nejprodávanější časopis o mobilech

vyhrajte mobil Alcatel

mobility

Nejlepší mobily pro rok 2001

Duel:
Siemens C35
Nokia 3310

Testy mobilů
Sony CMD-J5
Philips Azalis 238
Siemens Gigaset 100

3–2001–III
22 Kč–33 Sk
vyšlo 22. března 2001

Nokia dala všem na frak

Marek Lutonský

výsledky ankety Nejlepší mobil 2001

Ve dvou minulých číslech Mobilit jste mohli posílat své hlasy do ankety, ze které se nakonec stala největší akce svého druhu u nás. A jaké jsou její výsledky?

Anketu Nejlepší mobil 2001 jsme se sesterskou MobilManií.cz pořádali poprvé. Účastníci podle svého uvážení vybírali nejlepší mobily ve třech kategoriích:

- Pro rodinu a děti
- Pro práci a firmu
- Pro styl a reprezentaci

Čtenáři Mobilit hlasovali naší obvyklou formou – textovkami, návštěvníci MobilManie odpovídali na webu. Partnery akce byly společnosti EuroTel a LAMA Plus.

Největší mobilní anketa v Česku

Za deset týdnů trvání ankety se nám sešlo neuvěřitelných **36 898 platných hlasů** – tj. hlasů, ze kterých byla vytříděna hlasování odporující pravidlům a neplatné odpovědi. V Mobilitách hlasovalo 14 988 čtenářů, anketu na MobilManii navštívilo 21 910 lidí. Počet hlasů, který je nejvyšší, jaký kdy byl v anketě tohoto druhu dosažen, zaručuje, že výsledky jsou poměrně reprezentativní a vyjadřují názor velkého vzorku populace.

Jak zjistit, který mobil je nejlepší?

Některé podmínky ankety Nejlepší mobil 2001 byly v porovnání s jinými anketami poměrně originální. Mobilní telefony především nebyly nominovány a každý mohl hlasovat pro jakýkoli přístroj, který byl zrovna v nabídce operátorů nebo oficiálních distributorů. Také jsme předem neurčovali, do které kategorie jednotlivé modely patří a navíc bylo možné pro jeden telefon hlasovat ve více kategoriích (takový mobil pro děti může být přece zároveň úžasně stylový).

Protože jsme chtěli, aby účastníci ankety hlasovali opravdu pro mobilní telefony, které jsou podle nich nejlepší, a nenapsali do odpovědí první model, který je napadne, zvolili jsme motivující výhry: tři vylosovaní výherci si mohli vybrat po jednom z mobilních telefonů, pro něž hlasovali. V odpovědích se tak objevily přístroje, které hlasující opravdu považují za nejlepší – které by sami chtěli.

Rozhodli jsme se z každé kategorie zveřejnit prvních deset z přibližně pětasedmdesáti modelů, pro které jste hlasovali.

www.mobilmania.cz

Proč všechno vyhrála Nokia?

Výsledky si určitě zaslouží komentář. Asi nikdo nemohl čekat, že se na předních místech neumístí mobilní telefony značky Nokia. Na druhou stranu ale asi málokdo tušil, že vítězství této finské značky bude tak přesvědčivé. Při slavnostním vyhlášení výsledků, kdy jsme udělovali certifikáty třem výhercům z každé kategorie, si Nokia odnesla sedm z devíti plaket!

obsah

Nokia dala všem na frak 3
Vybrali jste nejlepší mobily pro letošní rok. Jaké jsou tedy výsledky ankety Nejlepší mobil 2001?

mobily pro starší a pokročilé 8
Je mobilní telefon určen pouze mladé generaci nebo výrobci mobilů myslí i na starší uživatele?

jak funguje mobil 20
Jak funguje mobilní sít, kudy vedou cesty mobilního signálu, co se děje, když se mobilu zrovna „nechce“ pracovat a další zajímavosti.

vyplatí se počkat? 26
Kdy je nejvhodnější doba k pořízení nového mobilu?

z českých luhů a hájů 20
Rady a tipy k novým službám, které můžete používat.

recenze
Mobilní telefony: Sony CMD-J5, Philips Azalis 238, srovnání mobilů Siemens C35 a Nokia 3310, zkušenosti s českým slovníkem T9, bezdrátový telefon Siemens Gigaset 100, **kapesní počítače** Psion Revo Plus, Visor Prism, **notebook:** Toshiba Satellite 35DVD, **digitální foto&video:** Kodak DC3800.

maličkosti 36
Další doplňky a vylepšení pro vaše mobilní telefony.

47 můžete mít vše
Kde můžete sehnat programy na kapesní počítače.

50 mobilní servis
Odpovědi na nejčastější dotazy čtenářů.

obsah 3–2001

Paegas se dvěma miliony. Paegas má dvouměsíční zpoždění za EuroTelem, který dvou milionů zákazníků dosáhl už 11. prosince. Jenže jeden zákazník často není jeden člověk, počítají se totiž aktivované karty SIM. Takže ve skutečnosti je českých mobilních telefonistů o něco méně než uváděných 42 % populace.

Kongres měl v názvu trojku. Světový kongres GSM se každý rok koná ve francouzském Cannes a letos se nazýval 3GSM. Snad to mělo ukázat orientaci na mobilní služby třetí generace, zejména na čím dál častěji opakovanou zkratku UMTS. Naše vláda chce výtěžkem z prodeje licencí na provoz těchto mobilních sítí zalepit státní rozpočet, výrobci mobilů a dodavatelé infrastruktury přesvědčují, jak nám s UMTS bude dobře … Ale mobilní telefon od nich nikdo neviděl a hlavně ještě vůbec není jisté, zdali uživatelé vůbec UMTS potřebují.

Paegas s pořádným zvukem. Zavedení služby EFR pro zlepšení kvality hlasu při telefonování představil RadioMobil současně s technologií AMR, která je modernější, ale jinak nabízí prakticky totéž. Jen malá drobnost: zatím pro ni neexistují žádné telefony. Pro zákazníka je dnes proto nejdůležitější, že už za několik měsíců bude ze svým mobilem moci využít skvělé služby EFR, kterou EuroTel pod názvem SuperSound nabízí už dva roky a Oskar od samého počátku svého provozu.

Bankomaty místo složenek. Loni EuroTel, před dvěma měsíci Paegas a nyní i Oskar: za předplacené služby všech tří operátorů je možné zaplatit kartou v bankomatu (a u Oskara nejen za předplacenky, čtěte rubriku „V českých luzích a hájích“). Bude příštím krokem už ten nejpohodlnější způsob úhrady, kdy pro zaplacení jen stisknu pár tlačítek na svém mobilu?

Oskarovy první narozeniny. Oskar oslavil první rok na českém trhu. Musíme zatleskat, protože toho stihnul opravdu dost a dnes je ostatním operátorům důstojným konkurentem. Proč ale ve svém životopisu neustále zapírá dva první loňské měsíce, kdy rovněž nabízel své služby?

Marek Lutonský

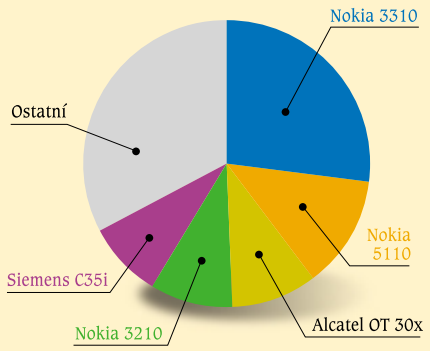
Rodina a děti: koho zajímají funkce?

Vítězství Nokie 3310 v této kategorii je nezpochybnitelné, hlasovala pro ni více než čtvrtina všech respondentů a už od začátku bylo jasné, že odstup před druhou Nokií 5110 je nepřekonatelný. Toto druhé místo je trochu ostuda – ale pro ostatní mobilní značky, protože Nokia 5110 právě teď slaví své třetí narozeniny a stále se drží na předních příčkách všech hodnocení.

Velké uznání si zaslouží Alcatel za třetí místo svého modelu OT 30x (pod toto označení jsme sloučili všechny hlasy pro modely 301, 302 a 303, které jsou funkčně úplně stejné). Do prodeje se dostal teprve v závěru loňského roku a už dokázal překonat dosavadní podvědomí o Alcatelu coby levné, ale spíš podprůměrné značce. I když … zkusili jsme sloučit všechny vaše hlasy pro Alcately One Touch Club, Max, Gum atd., tj. modely, které jsou až na drobnosti shodné, a vzniklý telefon Alcatel OT *x* se v této kategorii dostal až na šestou příčku.

mobil pro rodinu a děti

Pořadí	Model	Počet hlasů
1.	Nokia 3310	9 664
2.	Nokia 5110	4 539
3.	Alcatel OT 30x	3 453
4.	Nokia 3210	3 327
5.	Siemens C35i	3 072
6.	Siemens C25	1 686
7.	Siemens M35i	1 091
8.	Ericsson A2618	875
9.	Ericsson T10	638
10.	Ericsson T20	554



Trojici Siemensů na dalších místa patrně srazila trochu horší image než nabízejí první Nokie. Nic nenamítejte, že design a styl je subjektivní – určitě je, ale výsledky ankety vidíte sami. Ericsson zůstal úplně na konci zveřejněné desítky. Ale pozor, celkem jste hlasovali pro 77 modelů a umístění do desátého místa je tady i v jiných kategoriích stále slušný výsledek.

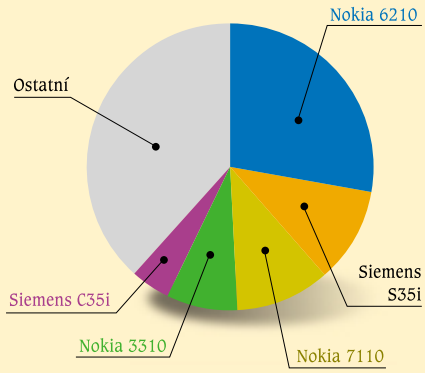
Práce a firma: ani tady asi nejsou funkce všechno

V této kategorii je náskok Nokie 6210 (má opět více než čtvrtinu všech hlasů) před druhým Siemensem S35i ještě výraznější. Vítězství těchto modelů spolu s Nokií 7110 na třetím místě je pochopitelné: jsou to dobré a typicky manažerské telefony. I páté místo levnějšího Siemensu C35i lze odůvodnit – kromě menšího displeje a omezenějšího kalendáře se funkčně dotahuje na paty modelu S.

Ovšem Nokia 3310 na čtvrtém a 3210 na devátém místě je šok: toto přece nejsou telefony, které oplývají funkcemi typickými pro pracovní mobily.

mobil pro práci a firmu

Pořadí	Model	Počet hlasů
1.	Nokia 6210	9 831
2.	Siemens S35i	3 799
3.	Nokia 7110	3 762
4.	Nokia 3310	2 826
5.	Siemens C35i	1 577
6.	Nokia 9110	1 225
7.	Alcatel OT 50x	1 190
8.	Ericsson R380	1 171
9.	Nokia 3210	1 075
10.	Ericsson R320	1 035



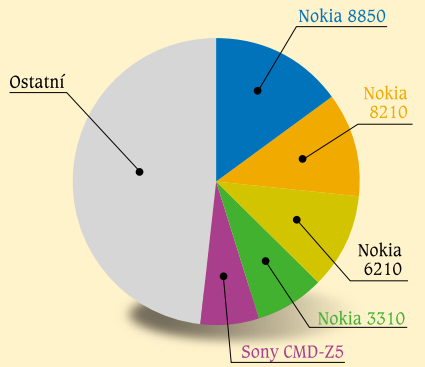
Ale když chce někdo jen volat, možná víc nepotřebuje. U sedmého místa Alcatelu 50x lze dodat to stejné jako u 30x v předchozí kategorii – je to rozhodně dobrý výsledek. Ericsson se se dvěma zástupci třístovkové řady opět krčí v závěru deseti nejlepších, dopadl však lépe než Motorola, jejíž nejlepší manažerský Timeport 250 získal jen pár set hlasů.

Styl a reprezentace: trochu jednotvárné

V této kategorii má Nokia ve vyhlášené desítce nadpoloviční většinu, i když rozdíly mezi jednotlivými místy jsou o hodně těsnější než v předcho-

mobil pro styl a reprezentaci

Pořadí	Model	Počet hlasů
1.	Nokia 8850	5 066
2.	Nokia 8210	3 971
3.	Nokia 6210	3 647
4.	Nokia 3310	2 639
5.	Sony CMD-Z5	2 236
6.	Nokia 7110	2 109
7.	Siemens S35i	1 604
8.	Motorola V.3690	1 147
9.	Siemens SL 45	1 055
10.	Nokia 9110	893



VYHRAJTE

ALCATEL ONE TOUCH 303

S NĚKOLIKA BAREVNÝMI KRYTY

ZA JEDINOU TEXTOVKU

+ 10× ROČNÍ PŘEDPLATNÉ MOBILIT
+ 10× KNIHU O MOBILECH

Pošlete textovou zprávu na číslo **0608 80 50 80**
a napište do ní, jaký nebo jaké mobilní telefony v současnosti používáte.

Na začátek textovky napište slovo **soutez,** jednotlivé mobily
oddělujte čárkou. Přidejte své **jméno a adresu.**

Příklad odpovědi: soutez Alcatel OT View, Jan Cerny, Modra 25, 110 00 Praha

Lze hlasovat i ze Slovenska na číslo +420 608 80 50 80. Textové zprávy je možné posílat jen z mobilního telefonu, nelze využít SMS bran na Internetu. Můžete hlasovat i e-mailem s předmětem „soutez" zaslaným na adresu 0608805080@cpress.cz. Každý může hlasovat pouze jednou, do soutěže je možné z jednoho telefonního čísla nebo e-mailové adresy poslat pouze jednu odpověď. Duplicity budou vyřazeny. Soutěž s pozměněnou otázkou probíhá také na webu Mobilit (mobility.cpress.cz). Budete-li hlasovat i v ní, můžete své šance na výhru zvýšit. V SMS prosím nepoužívejte háčky a čárky. Uzávěrka soutěže je 19. dubna 2001, jména vylosovaných výherců najdete v Mobilitách 5/01.

Odesláním odpovědi souhlasíte se zařazením do databáze soutěžících na dobu neurčitou. Pořadatelé, společnosti Computer Press a Alcatel Czech, a všichni další nabyvatelé a zpracovatelé se zavazují, že data budou využívána pouze pro interní potřebu a v žádném případě nebudou předávána či prodávána třetí straně. Pořadatele se současné zavazují tento záznam na vaši žádost vymazat.

ALCATEL

Víte, že Mobility můžete mít jen za 18,50 měsíčně?

Předplaťte si dvanáct čísel nejprodávanějšího časopisu o mobilech, zaplatíte jen 222 korun!

Stačí poslat textovku na číslo 0608 80 50 80.

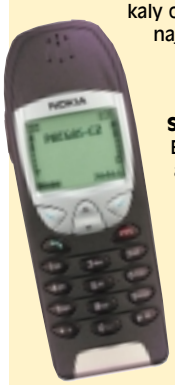
SMS začněte slovem **mob!** a přidejte své **jméno a adresu.** Příklad: mob! Jan Cerny, Modra 25, 110 00 Praha. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme.

Pro další cesty k předplatnému se podívejte do tiráže na stranu 58.

Produkty roku 2000

Na slavnostní akci, které se zúčastnili zástupci společností oceněných v anketě Nejlepší mobil 2001, se předávaly i výroční ocenění redakcí vydavatelství Computer Press. Také Mobility vybraly tři produkty, které získaly ocenění Opravdová mobilita roku 2000 (toto ocenění je bez pořadí).

Mobilní telefony Siemens C35i a M35i: jsou to cenově dostupné telefony z kategorie, která se často nazývá low-end, svými vlastnostmi a funkcemi však můžou soupeřit i s telefony vyšší, tzv. manažerské třídy. Přestože se modely C a M vzhledově liší, funkčně jsou prakticky stejné, proto získaly ocenění najednou.

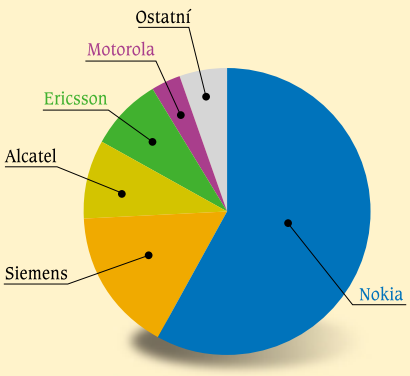


Služba EuroTel HSCSD Fast: EuroTel již rok nabízí skvělé a prakticky jediné existující řešení pro rychlý mobilní přístup k internetovým službám. V mobilních datových přenosech EuroTel nemá konkurenci, a přesto službu HSCSD nabízí za výbornou cenu.

Kapesní počítač Compaq iPAQ Pocket PC: Compaq iPAQ se od svého uvedení stal prakticky synonymem pro kapesní operační systém Microsoftu, Pocket PC. Díky rychlým komponentům, výbornému displeji a atraktivnímu designu nemá ve své třídě mnoho protivníků.

tak dopadly jednotlivé značky

V grafu vidíte podíl výrobců mobilních telefonů v anketě Nejlepší mobil 2001. Co se stane s modrou plochou v příštím ročníku: naroste nebo bude utlačena?



zích kategoriích. Páté místo u nás nepříliš rozšířené značky Sony s jejím pidimodelem CMD-Z5 je hodně překvapivé, a kdyby u nás Sony do mobilů pořádně šlápla, možná bychom se nestačili divit.

Ericsson se do první desítky vůbec nedostal, poprvé ale vidíme Motorolu a její Véčko. Zkusili jsme sloučit všechna hlasování pro podobné modely V.3688, V.3690 a V.50 dohromady, ale i tak se s výslednými patnácti sty hlasy Motorola neposunula výš nad stávající osmé místo. Siemens SL 45 měl velkou nevýhodu, protože se dostal na pulty, až když anketa byla za polovinou svého trvání (a z tohoto pohledu dopadl velice dobře).

Všechny telefony dohromady

Zajímavá je i tabulka, do níž jsme sloučili všechny telefony, pro které jste hlasovali ve všech kategoriích. Zdá se, že v Česku jsou dva nejoblíbenější telefony – Nokia 3310 a 6210 – a daleko za nimi živoří jiné modely a značky. Nebo jinak: v první desítce značek zůstalo místo jen pro dva Siemensy a jeden Alcatel. Schválně se podívejte na graf srovnávající četnost značek, pro které jste hlasovali. Jsme prostě národ Nokií, Finové měli přes polovinu všech hlasů.

když smažeme kategorie

Pořadí mobilních telefonů v anketě Nejlepší mobil 2001 bez ohledu na kategorie

Pořadí	Model	Počet hlasů
1.	Nokia 3310	15 129
2.	Nokia 6210	13 937
3.	Nokia 7110	6 267
4.	Siemens S35i	5 924
5.	Nokia 8850	5 579
6.	Nokia 5110	5 380
7.	Nokia 8210	4 977
8.	Nokia 3210	4 804
9.	Siemens C35i	4 361
10.	Alcatel OT 30x	3 730

Výsledky se nijak zvlášť neliší

Výsledky ankety Nejlepší mobil 2001 lze srovnat se dvěma podobnými českými projekty. Nejblíže má k naší anketě „Mobil roku 2000“, který loni na podzim již čtvrtým rokem pořádal internetový deník Mobil.cz. Přestože v této anketě hlasovalo o šestnáct tisíc respondentů méně než v „Nejlepším mobilu 2001“, je rovněž dostatečně reprezentativní. Výsledky Mobilu roku 2000 jsou podobné a jednou z příčin rozdílů bylo nejspíš nominování telefonů (do soutěže se tak například vůbec nedostala Nokia 5110 nebo 3210).

výsledky ankety Mobil roku 2000

Kategorie Low-end telefony: Nokia 3310 (41 %), Siemens C35i (32 %), Ericsson T10 (6 %)

kategorie Manažerské telefony: Nokia 6210 (32 %), Siemens S35i (28 %), Nokia 7110 (23 %)

kategorie Hi-tech telefony: Nokia 8210 (25 %), Nokia 8850 (24 %), Sony CMD-Z5 (16 %)

kategorie Outdoor telefony: Siemens M35i (35 %), Nokia 6250 (34 %), Ericssson R310 (30 %)

zdroj: Mobil.cz

V další anketě „Čtenářský produkt roku 2000“, kterou pořádal časopis Mobil, hlasovalo kolem osmi set respondentů a telefony byly rovněž nominovány.

výsledky ankety Čtenářský produkt roku 2000

kategorie Nejlepší mobil roku: Nokia 6210 (33 %), Siemens S35i (20 %), Sony CMD-Z5 (13 %)

kategorie Nejlepší design roku: Sony CMD-Z5 (12 %), Motorola V.100 (9 %), Benefon Q (8 %), Ericsson R320

kategorie Nejlepší koupě roku: Siemens C35i (22 %), Siemens S35i (12 %), Ericsson A2618 (9 %)

zdroj: časopis Mobil

A příště budeme ještě lepší

Úspěch prvního ročníku ankety Nejlepší mobil 2001 nám udělal radost, ale už přemýšlíme nad příštím ročníkem. Ani v něm kategorie nebudou ohraničeny nominacemi, které vždy někoho poškodí, a stejně jako teď připravíme atraktivní ceny. Již jsme dostali několik tipů pro inovaci pravidel: příště bude například možné opravit nebo změnit starší hlasování. Své nápady na zlepšení ankety nám můžete posílat do redakce. ■

Jména vylosovaných výherců najdete na straně 53.

mobilmania.cz 2631, 2574, 2558

Co znamenají tato čísla v rámečku?

Jestliže vás článek zaujal a chcete se k němu dozvědět další informace, zadejte do políčka na webu Mobilit (**mobility.cpress.cz**) čísla, která vidíte v rámečku. Jsou to odkazy na podobné články na serveru MobilMania.cz.

mobily pro starší a pokročilé

Ivan Lukáš

rady a tipy k pořízení mobilu určeného pro starší generaci

Všimli jste si, že když se nějaká reklama týká mobilů, v ruce je tři-mají výhradně mladí, úspěšní nebo perspektivní lidé? Jako by chtěli říct, že starší generaci mobil nepatří. Ale co je divného na tom, když děda odpočívající na lavičce v parku ze síťovky vytáhne mobilní telefon? V tomto článku poradíme, jaký mobil je vhodný pro starší generaci, jakou zvolit službu a jak naučit prarodiče a někdy i rodiče mobil používat.

Napřed si ujasněme, kdo to jsou starší lidé. Nemusí jít hned o uživatele v důchodovém věku, naše rady můžou být klidně určeny i čtyřicátníkům. Jde zkrátka o lidi, jejichž organismus již nese známky opotřebení, některé smysly již neslouží tak dobře jako dřív a záležitosti, které mladší ani nevnímají, pro ně můžou narůst do nepřekonatelných problémů. Tento článek je určen pro ně, ale zejména pro jejich potomky, kteří by svým matkám, otcům, babičkám a dědečkům chtěli pořídit mobilní telefon.

Proč koupit starším lidem mobil? Jednak je určitě výhodnější, když ze svého mobilního telefonu budete volat bezdrátový protějšek než pevnou linku, a to stejné platí i obráceně. Když si starší člověk zvykne mobil nosit s sebou, vždy se na něj dovoláte a sám si bude moci přivolat případnou pomoc.

Podívejte se do cenové džungle mobilních telefonů na straně 54. Ve zvláštním sloupci tam najdete, které mobily jsou vhodné pro starší lidi a které ne.

Malý terénní průzkum

Zajímalo nás, co si myslí starší lidé o mobilních telefonech, proto jsme udělali průzkum mezi náhodně oslovenými obyvateli Brna ve věku od padesáti let výše. Ptali jsme se, jestli mají mobilní telefon a jestli by ho případně chtěli.

Anna B., 61 let: Mladí mi koupili mobil asi před měsícem, protože jsem se nedávno prořekla, že bych ho také využila. Je to taková ohnutá Motorola (pozn. redakce: T2288). V mém okolí má mobil už skoro každý a když jim chci zavolat, z normálního telefonu je to opravdu drahé. Už umím také psát esemesky, před týdnem mě to naučil vnuk. Řeknu vám, na mobil se rychle zvyká.

Petr Ch., 50 let: Jsem podnikatel a mobil mám už šestý rok. V časopisech pravidelně sleduji nové přístroje a služby operátorů. Řekl byste, že tohle je už můj sedmý mobil? (Pan Petr vytahuje z koženého pouzdra Nokii 6210.) A jsem s ním docela spokojen. Začínal jsem u EuroTelu a teď mám Dohodu s Oskarem. Vy máte Siemense, že? (Poznává moji es-pětadvacítku.) Toho jsem měl před rokem taky.

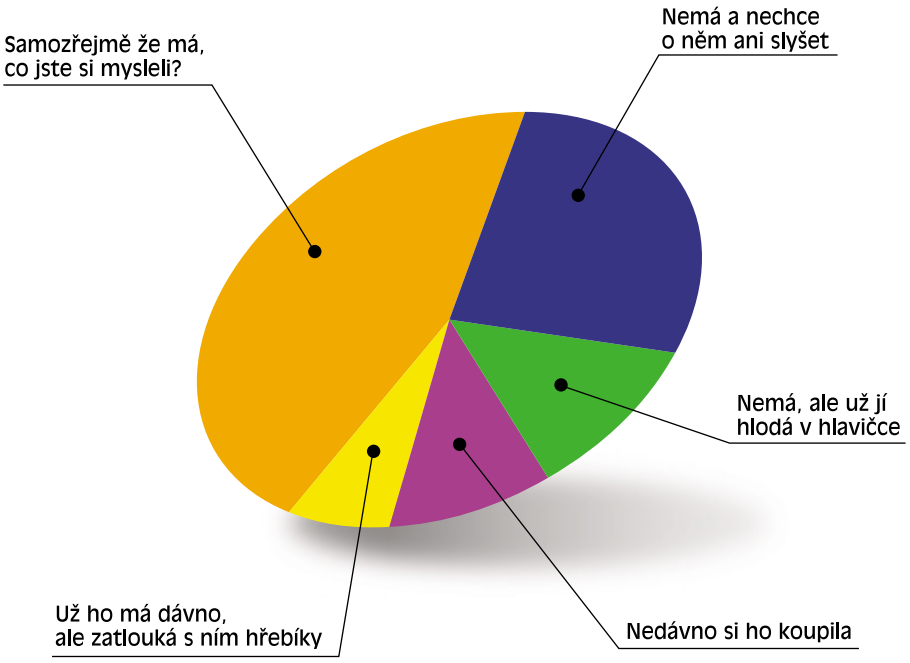
David Č., 71 let: Mobil je naprostá zbytečnost. Komu bych volal? Bydlím s rodinou dcery, a když něco potřebuju od kamarádů, zajdu si k nim sám. Manželovi dcery dali mobil v práci, ale stejně ho doma vypíná. Má takové protivné zvonění. Máme doma telefon od Telecomu, ale vůbec s ním nevolám.

Jana Z., 55 let: Mobilní telefon se chystám co nejdřív koupit. Kamarádky už ho mají a já jsem poslední, kdo jim trhá partu. Už jsem si ho dokonce vyhlédla, bude to Nokia 3310. Bude mi ji závidět celá rodina, oni mají samé staré vykopávky.

Eva J., 80 let: Víte, já špatně slyším. Ale telefon doma mám. Aha, vy myslíte ten mobilní? A co umí? Dejte pokoj, na co by mi to bylo?

Má vaše babička mobil?

Výsledky ankety z MobilMania.cz, hlasovalo 398 účastníků



Hana H., 50 let: Víte, že jsem o tom ani nepřemýšlela? Volám většinou z práce nebo z pevné linky doma. Mobil mi nijak nechybí, ale nevylučuji, že si časem nějaký nekoupím.

Oslovili jsme celkem dvacet kolemjdoucích. Šest z nich mobilní telefon už vlastnilo, pět osob se mobil chystalo pořídit, čtyři to nevylučovaly a pět osob mobilní telefon nemělo a ani jim nechyběl. Obecně se ale dá říct, že starším lidem, kteří mají rodinu, by mobil doma nepřekážel – pokud jej už nemají.

Podobnou anketu mezi svými čtenáři prováděla také MobilMania.cz. Její výsledky vidíte v grafu na předchozí straně.

Co mobilu nemá chybět

Kritéria výběru telefonu pro starší osoby jsou trošku odlišná od požadavků mladší generace, na kterou se většinou soustředíme i v Mobilitách. Starší člověk zpravidla nepotřebuje mobilní telefon s pestrobarevným krytem, obvykle nepožaduje žádné nadstandardní funkce (hlasové ovládání, WAP, infraport, hardwarový modem …). Na druhou stranu se může hodit třeba vibrační vyzvánění. Mobil u starší generace stále plní hlavně svoji primární úlohu: dovolat se a být na příjmu; a k tomu je důležitý přístroj s co nejpřehlednějším a nejjednodušším ovládáním a menu.

Podle našich průzkumů by mobil pro takové uživatele měl nebo mohl mít následující vlastnosti:

- **Větší rozměry, hmotnost nerozhoduje:** telefon by mělo být možné pohodlně uchopit do ruky. Současné malé mobily jsou pro starší často naprosto nevyhovující.
- **Velká tlačítka:** je zřejmé, že čísla a písmena na klávesnici musí být dostatečně čitelná a samotná tlačítka dobře ovladatelná.
- **Velký a kontrastní displej:** je to jedna z nejdůležitějších podmínek. Starší lidé trpí často vadami zraku a malé znaky na malém displeji jsou pro ně nečitelné.
- **Větší výdrž baterií:** myslet každých pár dnů na to, aby se mobil nechal nabít, je zbytečná starost, staršími lidmi navíc často opomíjená.
- **Hlasitý reproduktor:** starší lidé funkci hlasitého hands-free ocení mnohem víc než mladá generace.
- **Nízká cena:** pokud si chce starší člověk sám koupit mobil, dívá se většinou po tom nejlevnějším a ostatní vlastnosti ho téměř nezajímají

Důležitou podmínkou pro mobil pro starší a pokročilé je dobrá ergonomie. Požadavky na ni jsou ale úplně jiné, než mají mladí lidé. Byli jsme překvapeni, zjištěním, že například značka Nokia, jejíž ovládání se vždy bezvýhradně chválí, není tak vhodná jako například odsuzované Motoroly. Vezměte si takové multifunkční tlačítko u Nokií: zatímco mladým je jasné, že jednou s ním vejdou do menu, podruhé zvolí položku, jindy odešlou textovou zprávu, pro starší to může být nepochopitelné. Jak mají vědět a poznat, kdy má tlačítko jakou funkci? Mnohem pohodlnější je přehršle tlačítek u Motoroly: jedno slouží na vyvolání telefonního seznamu, tímto tlačítkem zavolám, druhým zavěsím a když chci víc, stisknu tento „čudlík“ a dostanu se do obrázkového menu, kde mám všechno, co potřebuji.

Kandidáti se představují

Jak na starší uživatele myslí výrobci mobilních zařízení? Výběr vhodných přístrojů je samozřejmě omezenější, ale pár dobrých tipů se mezi nimi také najde. V cenové džungli na straně 54 přibyl nový sloupec *Pro seniory*, ve kterém hodnotíme dané mobily vzhledem k potřebám starších uživatelů. Když u telefonu najdete v tomto sloupci symbol plus (⊕), mobil pro tuto věkovou skupinu doporučujeme, znak minus (⊖) označuje mobily pro starší generaci málo použitelné (vše je ale samozřejmě individuální a nemusíme se vždy trefit do vkusu každého z vás).

Mobil je jen první krok

Podle našeho úvodního terénního průzkumu většina starších lidí používá nebo se chystá používat předplacenou sadu. Placení pravidelných měsíčních poplatků je zavazující, každý chce platit jen to, co skutečně provolá. Předplacená služba je asi opravdu nejvýhodnějším řešením (i když některé upovídané babičky by využily třeba i Oskarův tarif Volám stále).

co vy na to?

Z diskusí čtenářů MobilMania.cz na téma „Jaký mobil pro babičku“ jsme vybrali některé zajímavé názory.

Není pravda, že starší člověk nepotřebuje telefon, i když to třeba sám tvrdí! Před rokem jsme koupili mamince (má přes 75 let) Ericsson A1018 s Oskartou a měli jsme obavy, zda za půl roku provolá 400 korun kreditu. Omyl! Za 1,5 měsíce už neměla kredit. Dnes protelefonuje asi 250 Kč za měsíc, a to nechtěla o MT ani slyšet. Nebojte se koupit staršímu člověku MT – už třeba jenom proto, že bude šťastnější, že s vámi může hovořit.

Rozhodně nemohu říci, že intuitivní ovládání je to, co starší člověk potřebuje. A to přesto, že se jedná o muže, který byl zvyklý s technickými věcmi zacházet celý život. To, co je pro mladšího člověka přínosem, je pro staršího obtíží a zdrojem chyb v ovládání. Uvažuji tedy o jiném telefonu, kde budou oddělena tlačítka seznam, vyzvednutí hovoru a zavěšení hovoru. Dědovi to určitě podstatně usnadní telefonování.

I moje matka si časem zvykla na pravidelné užívání MT, který dostala ke svým osmdesátým narozeninám a dnes jej užívá více než tři roky. Finančně to není náročné a navíc má MT stále u sebe, třeba i při práci na zahradě. Nový a lehčí telefon nechce, odmítá se totiž znovu učit celé a pro ni zbytečně komplikované menu a nové techniky ovládání … Moje máma hlavně telefonuje a přijímá SMSky, které sama ale neposílá, a již několikrát si přes záchrannou službu pomohla v obtížných zdravotních stavech.

Tatínek používá Nokii 540, tedy mobil se stejným ovládáním jako 5110. Největším problémem zde je, že nikdy neví, jakou má tlačítko NaviKey právě funkci. To, že se mu při volání ukáže na displeji nad NaviKey „Konec“, považuje za to, že už hovor skončil, a mobil odloží. A pak se může divit svým účtům.

Můj šestasedmdesátiletý prastrýc dostal k Vánocům Ericsson A1018. Nemůže si vynachválit velký displej a tlačítka. A problém s písmenky? Ještě neodeslal ani jednu SMSku. Na co taky: když potřebuje mluvit s někým z rodiny, jednoduše ho prozvoní a je na nás, abychom mu zavolali zpět.

Je jasné, že starší lidé více než mladí hledí na peníze. Je to skutečnost a když chtějí někomu něco sdělit, jednoduše zvednou telefon a zavolají. Pokud minuta hovoru stojí 3–5 korun, pak je mnohem ekonomičtější celou dobu prohovořit a sdělit více informací, než se vyťukávat s těmi „blechami“ tam kdesi na klávesách telefonu. SMSka stojí u předplacených karet 2 nebo 3 koruny a při těchto cenách se vyplatí spíše hovořit než psát.

co vy na to?

Z diskusí čtenářů MobilMania.cz na téma „Jaký mobil pro babičku" jsme vybrali některé zajímavé názory,

Myslím, že největší problém u starších lidí je, že nepochopí, že menu je strukturované. Nevím, proč ještě žádného výrobce mobilů nenapadlo udělat mobil, který by měl jen pár věcí: přijmout hovor, zavolat někomu, napsat a přijmout SMS. Většinou není potřeba víc. Ostatní položky menu by se mohly zamykat a normálně by nebyly viditelné. Naše babička zprvu (dost dlouho) nebyla schopna pochopit, že když chce například vyhledávat v telefonním seznamu, je nejdříve nutné vybrat „Telefonní seznam" a pak hledat.

Babičce je 91 let a konečně jsme jí chtěli pořídit telefon. Před Vánoci jsme pořizovali nové mobily, a tak nám doma zůstal starý Philips Fizz. Bez češtiny! Nastavili jsme tam němčinu, kterou si babička pamatuje už od dětství, dali jsme jí Oskartu a volala! Napsal jsem krátký návod jak se volá, naplnil seznam čísly na příbuzné. Jediné, co potřebuje, je volání – SMSky a další zbytečnosti přehlíží.

Děda byl nadšen – z možnosti kdykoli si zavolat, z ničeho jiného. Než bych mu vysvětlila, jak si zavolá ze seznamu, tak by byl asi ze špitálu zpátky, takže má lísteček s čísly, která vyťukává ... Že existuje něco jako SMS, jsem mu radši ani neříkala, jen bych ho zdesila.

Nejsem senior, celkem dobře vidím, ruce se mi taky netřesou a technicky založený asi jsem. Přesto s údivem koukám, že telefon „pro seniory" je přesně to, co potřebuju, a žádný takový asi neexistuje. Nevím jestli bych z toho neměl mít mindrák, od mobilu však vůbec nepožaduju tisíce skvělých funkcí, ale jen dvě: telefonování a SMS. Na hraní jsem ho měl první dva dny, teď už jen telefonuji a posílám textovky. Proto mi neustále pije krev, když se v menu musím proklikávat přes zbytečné a naprosto nepoužívané volby, pečlivě umisťovat dospělé prsty na tlačítka pro panenky, abych náhodou nezavadil vedle (a z toho důvodu sledovat displej místo snadného ovládání jednou rukou naslepo), že musím stále pamatovat na to, abych zamknul klávesnici, když strkám mobil do tašky mezi věci, které kupodivu snadno dokážou samy přijmout hovor nebo i zatelefonovat. Proto: až bude nějaký telefon přímo „pro seniory", koupím si ho sám a svůj dnešní dám důchodci, který má víc času na hraní.

Jestliže budete vybírat, jakou službu a kterého operátora pro staršího člověka zvolit, měli byste se samozřejmě dívat na to, s kým bude telefonovat. Protože mu pravděpodobně budete často volat sami, bude vhodné, když staroušek zakotví u stejného operátora, kterého sami používáte.

Dobrý tip: máte některý z tarifů Paegasu, ke kterému můžete zadarmo získat novou kartu Partner? Dejte ji svým prarodičům, za které budete platit faktury společně se svým číslem.

Zatímco mladí by se nad starou Motorolou jen ušklíbali, pro starší lidi to může být mobil snů

Můj děda má mobil – a já ho to musím naučit

Mobilní telefon si starší člověk určitě vybere. Jenže jedna věc je mít mobil a druhá, daleko podstatnější, je umět s ním zacházet. Mezi staršími lidmi většinou panuje podvědomý strach z nových věcí a vysvětlit jim činnosti, které už děláte naprosto automaticky, může být problém. Seniorům nemusíte vysvětlovat každou položku v menu telefonu, naučte je třeba jen tyto základní činnosti:

- **Zapínání a vypínání telefonu:** starší lidé si budou muset zvyknout, že telefon je potřeba vypínat a zapínat, pokud se jedná o model, který nemá příliš dlouhou pohotovostní dobu. Snažte se seniory také přesvědčit, že mobil je nejužitečnější, když je mobilní a neleží jen doma na poličce.
- **Vytočení hovoru:** zadáním čísla z klávesnice (vysvětlete, že je nutné vždy používat mezinárodní předvolbu), výběr čísla z telefonního seznamu.
- **Přijmutí a ukončení hovoru:** snažte se především starouškům vštípit, aby hovor ukončovali příslušným tlačítkem.
- **Ukládání čísla do telefonního seznamu:** většinou existuje více možností, vysvětlete jen tu nejjednodušší.
- **Dobíjení baterie:** starší lidi nezatěžujte problematikou formátování baterie, zbytečně je neděste postupy pro správné chování k akumulátoru.
- **Ztracené volání:** člověk by měl poznat, že zmeškal hovor, měl by být schopen zjistit číslo, na které by měl umět zavolat.
- **Použití rychlé volby:** pokud mobil umožňuje rychlou volbu čísla jedním tlačítkem, nastavte na ně nejčastější čísla, na která se bude volat – pamatujte ale, že někdy je lepší méně než více.
- **Dobíjení kreditu telefonu:** přestože jsou návody přesné, starší lidé je často nedokážou pochopit; dobijte jim kredit sami, třeba na dálku ze svého telefonu, přes Internet nebo bankomaty.
- **Co dělat v případě nouze:** nouzové číslo 112 by rozhodně mělo být uloženo v telefonním seznamu.

Rozmyslete si, jestli starší lidi seznámíte s následující problematikou:

- **Práce s textovými zprávami:** pokud si myslíte, že je senior bude chtít používat, okrajově mu je vysvětlete (určitě způsob, jak lze textovou zprávu přečíst). Jestli bude mít zájem, najde si k nim cestu. Textové zprávy ale většinou u starších lidí zůstanou bez povšimnutí.
- **Hlasová schránka:** tato funkce může dělat problémy i zkušenějším. Starší osobě jen řekněte, co to je schránka, jak uvidí, že v ní je vzkaz, jak si ho vyslechne a smaže. Nebo jim hlasovou schránku vypněte.

Až si budou babičky posílat esemesky

Pokud naučíte staršího člověka těmto mobilním dovednostem, máte vyhráno. Nakonec se s přístrojem většinou smíří a někdy si ho i zamiluje. Provoz mobilu může být mnohdy levnější než pořízení a měsíční paušály pevné linky. Starší člověk může s mobilem téměř odkudkoli přivolat pomoc, může se pohodlněji (mnohdy i levně) dovolat svým nejbližším.

Nevíte, jaký vybrat svým prarodičům dárek? Tak si znovu přečtěte celý tento článek. ■

také nedoslýchaví můžou mít mobil

Starší lidé mají často zhoršený sluch, ale i na ně výrobci myslí. Například Nokia nabízí tzv. **indukční smyčku**. Jedná se o zařízení, které je určeno speciálně pro nedoslýchavé uživatele mobilů. Indukční smyčka obsahuje speciální naslouchadlo s vestavěným zesilovačem, které se připojí k mobilu a zesílený zvuk je pak přenášen přímo do ucha. Oproti jiným zvukovým zařízením je zde odstíněna zpětná zvuková vazba – tedy laicky řečeno nepříjemné zvuky, které se ozývají třeba z reproduktoru hrajícího rádia, pokud máte v jeho blízkosti položený mobil a někdo vám na něj volá.

nad vašimi textovkami

Mobilní telefony

RadioMobil tvrdí, že požadavek státu, který za prodej licencí pro mobilní sítě příští generace (tzv. UMTS) požaduje dvacet miliard korun, není reálný. UMTS je stále hudbou budoucnosti, byly představeny teprve první verze infrastruktury a samotné mobilní telefony nebudou v masovém měřítku dostupné dříve než v roce 2004. Není se čemu divit, když se operátoři (Paegas totiž není výjimkou) nehrnou do placení miliardových částek za pouhou možnost, aby sítě UMTS mohli provozovat. Tím totiž investice rozhodně nekončí.

Nejnovější Oskarův obchod můžete najít v Jihlavě na Benešově ulici. V rámci slavnostního otevření Oskar uspořádal soutěž o některé ze svých produktů. Jihlavský obchod je již čtyřiadvacátý v pořadí.

Alcatel v polovině února oficiálně představil svůj nejnovější mobil, kterým je Alcatel One Touch 701. Jeho recenzi jste si mohli přečíst v letošních lednových Mobilitách.

Český telekomunikační úřad potvrdil Českému Mobilu splnění všech licenčních požadavků pro provozování sítě GSM. V oblasti pokrytí signálem Oskar již nyní splňuje požadavky stanovené původně až na konec roku 2003.

GE Capital Bank nabízí od poloviny února v rámci balíčku služeb Flexikonto možnost získat bankovní služby telefonního a GSM bankovnictví – Telefon Banku a GSM Banku. Podrobnosti můžete najít na webové stránce **www.gecb.cz**.

Siemens otevřel v Brně nové prodejní a technické centrum, které můžete najít v obytném souboru Sfinx na Hrnčířské ulici 6. Konečně tedy nejsou zákazníci Siemensu z Moravy odkázáni jen na pražské středisko. Servis opravuje telefony GSM, bezšňůrové, analogové a ISDN přístroje.

Siemens na světovém kongresu GSM v Cannes oznámil, že **zvolil Symbian jako platformu pro příští generaci „chytrých telefonů“**. Operační systém Symbian Epoc nyní podporuje většina velkých světových výrobců: Nokia, Ericsson, Motorola, Matsushita (Panasonic), Sony, Siemens a také Kenwood, který je u nás známý spíše jako výrobce audio techniky.

V únoru zahájil na webové adrese **gsm.material.cz** svou činnost **portál Svět GSM příslušenství**, na kterém najdete kompletní nabídku příslušenství pro dvanáct nejprodávanějších značek mobilních telefonů.

Nestyďte se a ptejte se Nokie

Chtěli bychom znovu oživit nápad z loňského červnového čísla Mobilit a připravit rozhovory s odpověďmi na otázky, které sami položíte. První takový rozhovor uspořádáme se zástupcem výrobce mobilních telefonů Nokia, a proto bych vás chtěl vyzvat, abyste nám posílali své otázky, které se nějak dotýkají mobilů této značky. Pravděpodobně se v rozhovoru nedostane na všechny dotazy, ale vybereme ty nejčastější a nejzajímavější.

Otázky posílejte klasickým způsobem: v textové zprávě na číslo **0608 80 50 80**, na začátek zprávy napište klíčové slovo **Rozhovor**. Pokud budete mít sami tip na někoho, komu byste chtěli položit dotaz, můžete jej také ve své zprávě navrhnout (k Billovi Gatesovi se ale pravděpodobně nedostaneme).

Žádný zmatek, ale matematika

Co je to za nesmyslný graf na čtvrté straně únorového čísla Mobilit? Je podivné, že Ericsson T20 je o tolik horší než A2618 a na úrovni N3210. Na straně 9 je vše OK.

Jednalo se o připomínku ke srovnávacímu testu levných mobilů v únorových Mobilitách. Rád vysvětlím, proč se stejná data znázorněná prvním grafem zdánlivě tolik liší od jejich vyjádření ve druhém grafu. Za všechno totiž může cena. Zatímco ve druhém grafu je vyjádřena osou ypsilon, v prvním grafu ovlivňuje výšku sloupečku. A ovlivňuje ji velmi výrazně, což dokážu konkrétními čísly: zatímco Ericssonu A2618 přidala nízká cena k hodnocení 91 bodů, k funkčně vynikajícímu, ale drahému Ericssonu T20 pouhých 7 bodů. Kdyby se ve sloupcovém grafu cena nebrala v úvahu, Ericsson A2618 by byl na sedmém místě a T20 na čtvrtém.

Odpověděli a vyhráli

Z odpovědí k lednovému referendu jsme vylosovali tyto výherce ročního předplatného Mobilit: Milos Tlamsa (Protivín), Jiri Slansky (Pardubice), Martin Mladek (Frýdlant), Ivana Metelkova (Vrbno pod Pradědem), Jakub Marcincin (Letohrad)

Textovky raději rozdělujte

Musíme na každou soutěž v Mobilitách psát zvlášť SMS, nebo se mohou poslat najednou?

Posílejte prosím odpovědi v samostatných textových zprávách. Odpovědi do různých soutěží se třídí a vyhodnocují zvlášť a když budete odpovídat do jedné textovky, budeme s tím mít o hodně víc práce.

Zároveň bych chtěl varovat před posíláním odpovědí v textových zprávách, které se jen zobrazí na displeji telefonu (tzv. flash SMS) a neuloží se na kartu SIM. Takové odpovědi program, který používáme pro práci s SMS, nedokáže stáhnout do počítače, takže je vůbec nedostaneme. A ještě jedno obvyklé přání: pište bez háčků a čárek.

Stížnost na správném místě dokáže divy

Nešlo by nějak zařídit, aby byly poštačky k časopisu šetrnější? Není to hezké, když Mobility dojdou polámané a poškubané.

V tomto vám bohužel nepomůžeme. Jestli se takové problémy opakují, obraťte se na místní pobočku České pošty, kde poničený časopis reklamujte. Podle informací, které máme, bývají takové reklamace často úspěšné.

Útržky

Těším se na další zdražení, vždyť to nestojí ani dvě piva!

Marek Lutonský

Referendum

Zajímá nás, **jaké články začnete číst, když nové Mobility dostanete poprvé do ruky**. Abychom výsledky dokázali vyhodnotit, vyberte prosím z následujících možnosti jednu, která nejvíce odpovídá skutečnosti.

a) časopis prohlížím postupně od první stránky
b) časopis prohlížím postupně odzadu
c) hned kouknu na hlavní téma
d) nejvíc mě zajímají novinky: Mobilitky, České luhy a háje …
d) napřed se podívám na recenze
e) jako první začnu číst servis a uživatelské články
f) nejdůležitější je soutěž
g) nepochopil jsem tuto otázku nebo nedokážu odpovědět

Odpovídejte textovkou zaslanou na číslo **0608 80 50 80**. Napište do ní klíčové slovo **brezen, písmeno** označující zvolenou odpověď, přidejte své **jméno a adresu**. V případě, že jste již někdy posílali textovku do soutěže Mobilit, stačí uvést jméno bez adresy.

Příklad:
brezen h, Jan Cerny, Modra 25, 110 00 Praha

Odpovědi, které dostaneme do 19. dubna, zařadíme do slosování soutěže o telefon Alcatel (viz stranu 5). Můžete tak zvýšit své šance na úspěch. Místo textovky můžete poslat e-mail s předmětem brezen na e-mailovou adresu 0608805080@cpress.cz. Každý může do tohoto referenda hlasovat pouze jednou a z jednoho telefonního čísla nebo e-mailové adresy je možné poslat pouze jednu odpověď.

mob

poučen a bez chyb
Sagem MW X1

Výrobky francouzské firmy Sagem u nás nemají příliš dobré jméno. Doufejme, že nové modely špatnou pověst Sagemu napraví. Nejnovější telefon rozšiřuje řady přístrojů odolných proti vodě a prachu a nabízí většinu funkcí, které dnes letí, včetně hlasitého reproduktoru, rychlého psaní T9, WAPu a dalších.

další chytrák
Samsung SCH-i201

Chytré telefony (smartphones) začínají zaplavovat celý svět a tohoto honu na peněženky se hodlá zúčastnit i Samsung. Tvrdí, že jeho dlouho připravovaný mobilní telefon má nabízet ještě o chloupek více než konkurence.

slibná třetí generace
UMTS studie od Siemensu

Doba mobilních sítí třetí generace už klepe na dveře a výrobci mobilů usilovně pracují na vhodných přístrojích. Co na nás asi chystá Siemens? Zatím toho moc nevíme, ale rozhodně to budou velmi chytré mobilní mašinky – snad také proto, že Siemens vloží do jejich vývoje přes 180 miliónů eur … (Zeptal se ale vůbec někdo uživatelů, jestli služby UMTS potřebují?)

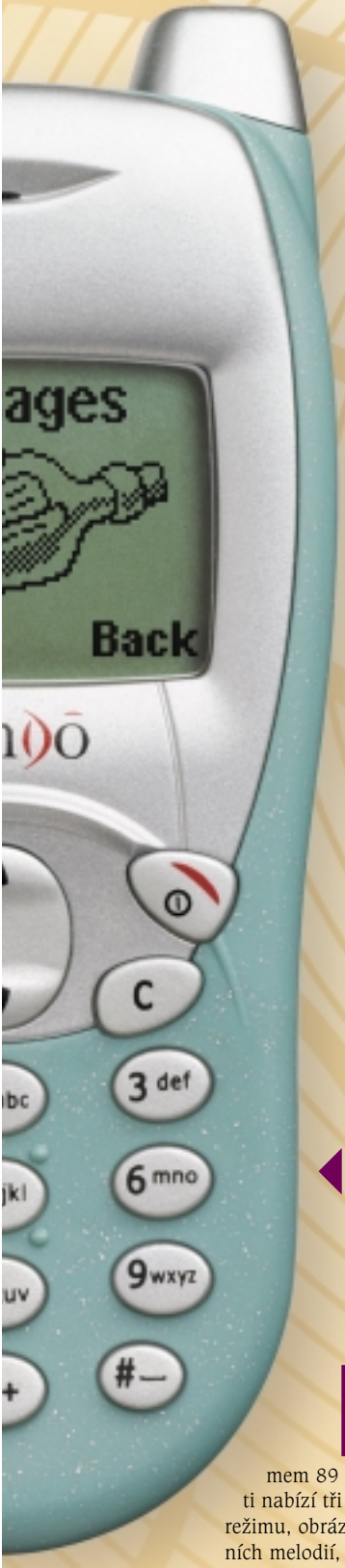
revolucionář
Panasonic VDR-M10

Pro uchovávání nahrávek už výrobci kamer použili spoustu nejrůznějších paměťových médií – to nejnovější pochází z dílny společnosti Matsushita, resp. její větve Panasonicu. Nejnovější digitální kamera bude pohyblivé obrázky ukládat na dévédéčko.

i l i t k y

ve stále stejné stopě
mobilní telefon Ericsson T29

Nový model Ericsson s označením T29 můžeme považovat za nástupce staršího modelu T28. Tento malý a stylový telefon je ale zatím určen pouze pro asijský trh. Inspiruje se také modelem T20, ze kterého převzal WAP i dlouhou výdrž, a obsahuje všechny moderní funkce, navíc můžete třeba hromadně odesílat textovky.

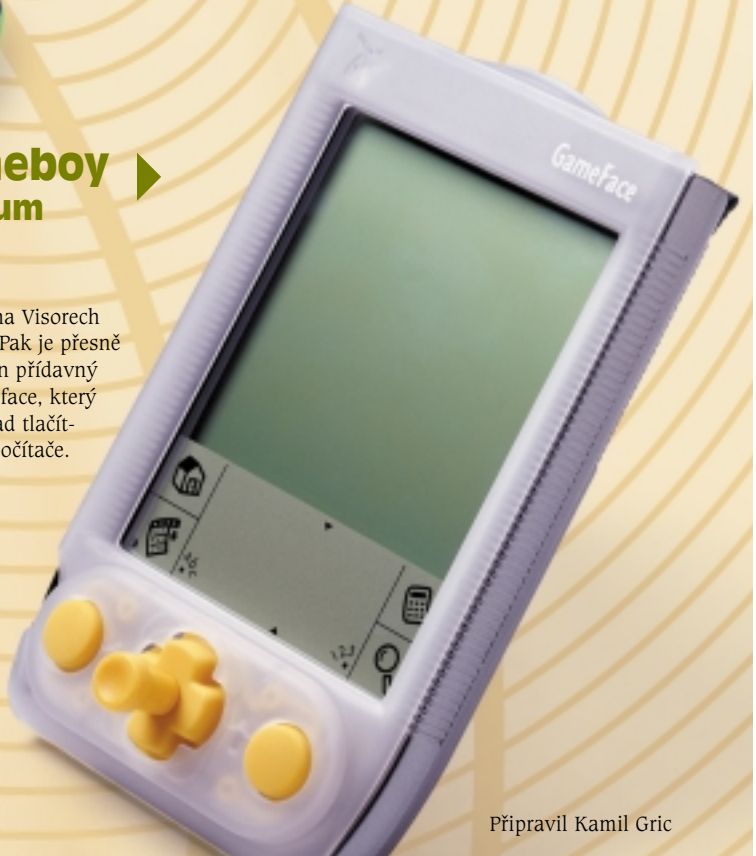


mobil po celém těle
Ericsson Wearable

Pryč jsou časy, kdy byly jednotlivé části mobilního telefonu vzájemně pevně spojeny. V budoucnosti budeme mobil nosit v kapse, displej budeme mít na zápěstí, mikrofon připnut na triku a v každém uchu jedno malé sluchátko (nebo to jsou manžetové knoflíčky?).

jako Gameboy
Visor Platinum Gameface

Hrají se vám na Visorech špatně hry? Pak je přesně pro vás určen přídavný modul Gameface, který jednoduše připnete nad tlačítka svého kapesního počítače.



Sendo, to je co?
mobilní telefon Sendo S200

Málo známý výrobce mobilů Sendo uvedl na světovém kongresu GSM ve francouzském Cannes novinku, nazvanou S200. Tento telefon s objemem 89 krychlových centimetrů a s 98 gramy hmotnosti nabízí tři hodiny hovoru a 300 hodin pohotovostního režimu, obrázkové smajlíky v textovkách, skladatele vlastních melodií, čtyři hry, té devítku a mnoho dalšího. A prý za příznivou cenu.

Připravil Kamil Gric

jak funguje mobil?

zajímavosti o mobilní síti

Martin Zikmund

Zajímá vás, jak funguje mobilní telefon? Jak je možné, že s ním můžete telefonovat takřka odkudkoli, že se vám kdokoli může dovolat ... a co se třeba děje, když se spojení zrovna nedaří uskutečnit? Odpovědi na podobné otázky dostanete v sérii článků s výstižným názvem „Do hloubky".

Přestože se zde budeme věnovat tématům, která jsou velmi technická a složitá, budeme je popisovat tak, aby jim porozuměl každý uživatel mobilního telefonu. Některé záležitosti z tohoto důvodu budeme muset trochu zjednodušit a jiné zase nebudou moci být vysvětleny zcela přesně a detailně. Pokud jste tedy v oblasti mobilní komunikace sběhlejší, buďte prosím k těmto záměrným zjednodušením shovívaví.

Mobil je až to poslední

Mobilní telefonní síť GSM se skládá z mnoha důležitých částí. Budou nás zajímat jenom ty části, které patří mezi nejdůležitější: když nefungují tak, jak mají, bývá to pro mobilní telefonisty velice nepříjemné.

Každá mobilní síť má svůj „hlavní mozek" – budeme mu říkat řídicí centrum. Zde jsou umístěny všechny důležité prvky, které se starají o celý běh sítě a o některých z nich jste určitě slyšeli. Je to například středisko textových zpráv, jehož číslo zadáváte do telefonu, nebo podpůrné centrum, které se stará o takové záležitosti jako je účtování hovorů nebo sledování činnosti celé sítě. Další částí jsou ústředny, které mají na starost přepojovaní hovorů. Ústředen má každý operátor více (jedna zvládne obsloužit přibližně 200 000 účastníků) a zjednodušeně lze říct, že jsou umístěny v krajských městech.

Podobně důležitou částí jsou vysílače, které pokrývají území a zajišťují spojení sítě s telefonem.

Co je pokrytí, určitě víte

Území, které je pokryto signálem mobilní sítě, je rozděleno na malé oblasti, říkáme jim *buňky*. Jedna buňka by se dala přirovnat k obci a je to vlastně nejmenší samosprávní jednotka, kterou obsluhuje jeden *vysílač*. Tomu se v žargonu techniků říká BTS, někdy se také můžete setkat se slovem „bétéeska" (je to zkratka z anglického Base Tranceiver Station). U nás čítá síť každého z našich tří operátorů několik tisíc takových vysílačů a buněk.

Pět až patnáct vysílačů je ovládáno jedním *řídicím vysílačem* (přesněji BSC z anglického Base Station Controller, kontrolér základnových stanic). Pokud použijeme naši analogii s rozdělením republiky, pak by řídicí vysílače mohly představovat okresy. Pro ulehčení komunikace se řídicí vysílače slučují do dalších celků, kterým budeme říkat *lokální oblasti* (anglicky Local Area, LA). Můžeme je připodobnit ke krajům. Síť má přehled o tom, ve které oblasti se mobil nachází, a tak požadavky na spojení s ním směřuje přímo do této lokální oblasti, ne do celé mobilní sítě.

Co dokáže obyčejný stožár?

Zkusíme se trochu více zaměřit na nejznámější a nejviditelnější článek mobilní sítě: vysílač. Představte si stožár mobilní sítě. U něj je určitě budka zvaná kontejner, ve které je umístěna technologie, na vršku jsou podlouhlé antény, které komunikují s vaším mobilem: je to buď několik antén, které vysílají jen určitým směrem, nebo jedna všesměrová anténa (vypadá jako hromosvod). Kromě bezdrátového spojení stožáru s mobilem je ale důležité, aby byl stožár zapojen do mobilní sítě. Proto si všimněte, že kromě podlouhlých antén jsou na stožáru upevněny i malé parabolické vysílače, tzv. mikrovlnné spoje. Vysílač je jimi propojen s ostatními vysílači nebo s řídicím vysílačem (BSC).

Každý „stožár" obsluhuje jednu až tři buňky a má přiděleny konkrétní frekvence (kanály), na kterých smí vysílat. Tyto frekvence musí být odlišné od frekvencí, na nichž vysílají sousední buňky, aby se jejich signály vzájemně nerušily. Na jeden kanál (rozumějte: frekvenci) může být připojeno nanejvýš osm telefonů, na druhou stranu ale jeden vysílač může vysílat i na několika kanálech. U nás jsou většinou využívány dva až čtyři kanály pro jednu buňku a najednou tedy může telefonovat až třicet uživatelů.

důležitá věc

I když se říká, že síť pracuje na 900 nebo 1800 MHz, je to jen pojmenování pro pásmo mnoha dílčích frekvencí – neznamená to, že síť vysílá pouze na 900 nebo 1800 MHz. Frekvencí je ve skutečnosti více než sto a protože se nacházejí kolem kmitočtu 900 a 1800 MHz, mobilní sítě se nazývají podle těchto kulatých čísel.

Chcete se o mobilních vysílačích dozvědět více? Podívejte se na Internet:

- **GSMweb.cz**
- **www.reboot.cz/projekty/gsm/chipx/bts/**

Jak může na jednom neviditelném drátu viset osm lidí?

Aby bylo možné obsluhovat více než jeden telefon v jednom okamžiku, je každý kanál rozdělen na tzv. *timesloty*, neboli časové úseky – každý reprezentuje jeden hovor. Dohromady jich je osm, přičemž každá buňka vysílá ještě tzv. signalizační timeslot, který komunikuje se všemi telefony najednou – zajišťuje například sestavení hovoru nebo přenos textových zpráv.

Jednotlivé telefony se v komunikaci s vysílačem postupně střídají, přičemž každý z nich má možnost komunikovat jen velice krátkou dobu (asi 0,5 ms). Těchto cyklů s osmi kroky se za sekundu uskuteční více než dvě stě!

Já jsem úplně mobilní!

Zatím jsme se zabývali jen tím, co se děje mezi telefonem a vysílačem, když stojíme na místě nebo se pohybujeme v dosahu jednoho vysílače. To by ale byla hodně malá mobilita, protože vysílač dosáhne jen do vzdálenosti několika málo kilometrů. Jak je tedy možné, že se můžeme pohybovat mezi buňkami, aniž by se při tomto přechodu telefon odhlásil od sítě?

Mobilní telefon totiž kromě funkcí, které znáte, dokáže ještě další věci. Umí třeba zjišťovat informace o své aktuální poloze vzhledem k vysílači, zná intenzitu signálu a ví o spoustě dalších pro něj důležitých věcí. Telefon si tyto informace dokáže navíc zjistit jak o buňce, ve které se právě nachází, tak o sousedních buňkách. Na základě těchto údajů se ve spolupráci s mobilní sítí může rozhodnout, jestli pro něj není výhodnější přeladit se na vedlejší vysílač. Například na dvou stech kilometrech dálnice z Prahy do Brna se telefon postupně přihlásí přibližně ke třiceti vysílačům a přibližně dvojnásobek buněk.

Pokud se takové přehlášení uskuteční během hovoru, v odborné terminologii se takovému jevu říká *předání – handover* [hendouvr]. Jako uživatel však tato předávání nijak nepoznáte.

zajímavost

Služby umožňujících rychlé mobilní připojení k Internetu (GPRS, HSCSD) jsou založeny na slučování časových úseků – timeslotů. Čím více timeslotů dostane telefon k dispozici, tím může být rychlejší ... ale zabírá místo těm, kteří by chtěli jen telefonovat.

V příštích Mobilitách se dozvíte

- Co se děje, když zapnete telefon
- Co všechno se stane, když pošlete textovku
- Proč občas máte na displeji plný signál a přesto si nemůžete zavolat (se znalostmi z tohoto článku byste na to mohli přijít)
- Jak to, že při volání na linku 112 nemusíte mít signál svého mobilního operátora
- A další zajímavosti ■

zajímavosti

- Také vás při jízdě v autě občas překvapí podivné zvuky, které se ozvou z reproduktorů autorádia, pod nímž leží mobil? Pravděpodobně jste se právě dostali na hranici dvou lokálních oblastí (LA) a telefon se musí ohlásit síti, aby věděla, kde se nachází.

- Ozývá se toto praskání i tehdy, když se mobil nepohybuje a třeba jen nečinně leží na stole u počítačových reproduktorů? Nikdo vás neodposlouchává, mobil se jen občas musí spojit se sítí, aby jí potvrdil, že je stále tam, kde si to síť myslí. Nebo může jít o případ, kdy se telefon přeladťuje mezi dvěma lokálními oblastmi se srovnatelným signálem.

- Jak je možné, že je v pražském metru signál, když jste v něm neviděli žádné antény? V metru jsou totiž vysílače s menším dosahem, které vypadají jako malé ploché destičky.

- Informace, které mobilní telefon předává síti (vzdálenost od vysílače, parametry o kvalitě signálu apod.) můžete najít v tzv. servisním menu, které lze na některých telefonech aktivovat.

Jestli servisní menu ve vašem telefonu dokáže zobrazit číslo buňky, ke které jste právě připojeni (označuje se jako CID – Cell ID), můžete snadno zjistit, kde se nachází její vysílač. Ve wapové službě Rodeo (**wap.rodeo.cz**) vyberte položku Databáze BTS a do políčka zadejte zjištěné číslo CID. Jestliže nepůjde o nový nebo neznámý vysílač, který není v databázi, zobrazí se informace o jeho poloze. Stejné informace zjistíte v seznamech vysílačů na webu **GSMweb.cz**.

vyplatí se počkat?

Ivan Lukáš

kdy je nejlepší koupit mobil?

Jedním z nejdůležitějších kritérií pro výběr mobilu je cena, která v době uvedení na trh obvykle nebývá nejpříznivější. Vyplatí se čekat, až mobil zlevní? Jak dlouho to může trvat?

Když chcete mobil, můžete jej pořídit mnoha cestami. Nový přístroj koupíte ve specializovaných prodejnách a u operátorů, ale pokud není dotovaný, cena bývá dosti vysoká. (Výjimkou je asi jen Oskar, který nabízí neblokované telefony za poměrně nízké ceny.) Levnější mobily koupíte v internetových obchodech, u nejrůznějších koumáků, kteří operují s různými sazbami daně z přidané hodnoty pro produkty a služby, výhodné ceny nabízejí překupníci, kteří mobily vozí ze zahraničí. Zánovní telefon seženete na inzerát, v bazarech či zastavárnách, ale většinou bez záruky a navíc můžete koupit „zajíce v pytli“.

Podtrženo, sečteno: chcete-li nový mobil z legálního zdroje a se zárukou, koupíte ho u operátora nebo ve specializovaném obchodě. Jenže co s cenou, která bývá často proklatě vysoká? Na všechno se dá nějak vyzrát a přitom není nutné chodit neoficiálními pěšinami: ceny totiž neustále klesají a stačí, když vystihnete ten správný moment, kdy mobil už sice není nejnovější hit, ale nejde ani o starou šunku.

Vybrali jsme několik mobilů a podívali se, jak se v průběhu loňského a na začátku letošního roku měnila jejich cena. V úvahu jsme brali nejnižší ceny za nedotované přístroje a vycházeli jsme z ceníků autorizovaných distributorů a mobilních operátorů.

Zajímavé věci

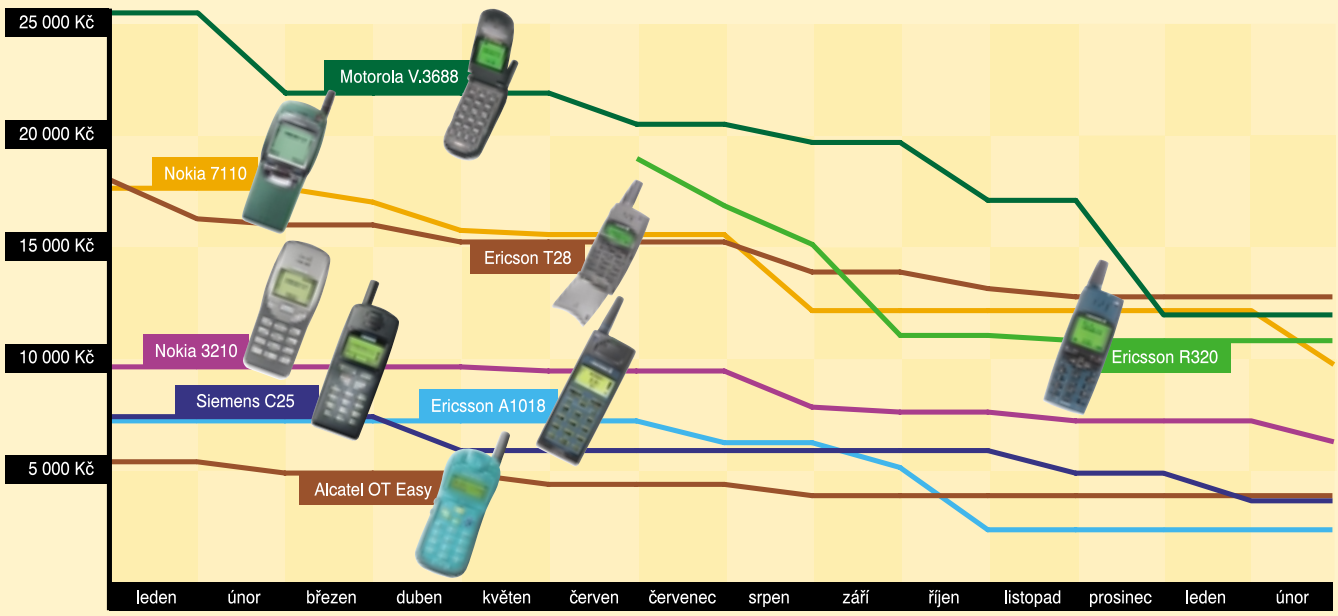
Dívejte se na graf: Pro většinu mobilů platí, že zhruba po několika měsících prodeje jejich cena klesá. V případě obchodů je zlevnění poměrně výrazné, naopak u operátorů, například u předplacených karet, jsou ceny razantněji snižovány většinou jen v rámci speciálních akcí. Mobilní operátoři se soustředí hlavně na změny cen dotovaných telefonů – tyto ceny však neodpovídají užitné hodnotě přístrojů a těžko se u nich hledají nějaké závislosti.

Další slevy jsou vázány na určitá období: největší koncentrace výhodnějších cen byla loni patrná na přelomu srpna a září, kdy se vědělo, že mají přijít nové modely, a prodejci chtěli vyprodat zásoby starších telefonů. S výraznými slevami lze také počítat přibližně od listopadu, kdy začínají vánoční prodeje a speciální akce.

Podle loňských zkušeností a výsledků bychom tedy mohli doporučit kupovat nové mobily asi čtyři měsíce po jejich uvedení na trh. Budou stále dostatečně unikátní a později je případně můžete prodat ještě za dobrou cenu. Sledujte také nabídku mobilních operátorů, protože při nejrůznějších reklamních akcích je možné hodně ušetřit: viz například loňské Vánoce, kdy bylo možné sehnat dobrý mobil za dva tisíce a druhou telefonní kartu s číslem k tomu. ■

jak padaly ceny

Vybrali jsme několik mobilních telefonů a zjistili, jak se v průběhu loňského roku až do současnosti měnily jejich ceny.



Z českých luhů a hájů

Marek Lutonský

rady a tipy k novým mobilním službám, které můžete používat

Dotovaný telefon nebo dotovaný tarif?

Nové doplňky Paegas Hit a Víkend

Z novinek, které Paegas představil na sklonku února, jsou jasné dvě věci: 1. Nových zákazníků bude čím dál méně a operátor se musí zaměřit na udržení těch stávajících. 2. Tarifní programy je třeba zatraktivnit oproti mnohdy výhodnějším předplaceným službám.

Potom už jsou pochopitelné podmínky nových doplňků Hit a Víkend, které jsou určeny jen: novým zákazníkům, kteří chtějí tarifní program, stávajícím zákazníkům, jimž končí dvouletý úpis, nebo stávajícím zákazníkům, kteří se operátorovi zatím neupsali … zkrátka pro ty, kteří Paegasu písemně neslíbili, že u něj na nějakou dobu zůstanou.

Sleva není nikdy zadarmo

Doplněk *Hit* je jen nový název pro starší doplňkový program Nonstop. U něj jste ke svému měsíčnímu paušálu připlatili 162 Kč a za to jste dostali přibližně o dvacet procent levnější minutové sazby. Hit nabízí totéž, je však zadarmo, resp. za něj zaplatíte jinak: musíte se na dva roky upsat Paegasu a nemůžete využít nabídky dotovaných telefonů. Paegas *Víkend* je podobný: upíšete se na jeden rok (opět nelze pořídit dotovaný mobil) a za to budete moci o víkendech volat v síti Paegas za jednu korunu za minutu.

Oba doplňky lze pořídit pouze k současným tarifním programům, starší programy (Aktiv a podobné) si musí připlatit za běžný Nonstop, který zůstává v nabídce i pro nové tarify.

Jít do toho?

Napřed se musíte smířit s tím, že u Paegasu zůstanete další rok nebo dva. Jestliže už teď máte zaječí úmysly a pokukujete po nabídkách konkurence, úpis ještě důkladně zvažte. Pokud vám ale uvázání nevadí a splňujete jednu z podmínek pro požádání o nový doplněk, udělejte to. Dvacetiprocentní sleva na hovorném se často vyplatí; zejména tarifní program Paegas 20 bude mít s doplňkem Hit skvělé ceny (na rozdíl od vyšších tarifů, jejichž měsíční paušál je už tak vysoký, že 162 korun navíc se v něm ztratí).

Trochu menší využití přisuzuji doplňku Víkend, protože poloviční ceny už tak levného volání o víkendech asi moc lidí neohromí. Ale záleží na vašich požadavcích.

Mobility dodávají: letošní rok je asi posledním, kdy mobilní operátoři získají statisíce nových zákazníků. Mobilní kapacita České republiky bude vyčerpána a operátoři se začnou o své zákazníky přetahovat – lepšími službami, akčními nabídkami. Pro Paegas je proto výhodné, když si své zákazníky uváže k prstu už teď. Za rok–dva se ale situace v mobilním telefonování může razantně změnit, proto si necháme otevřená zadní vrátka a neporadíme, jestli se tak dlouhý závazek vyplatí. Můžete

předplatit nebo platit?

Srovnání předplacenky Paegas Twist s tarifem Paegas 20 Hit

	Paegas Twist	Paegas 20 Hit
Počáteční a pravidelné poplatky		
Aktivace	1 399 Kč	0 Kč
Měsíční poplatky	33 Kč	310 Kč
Volné minuty (měsíčně)	0 minut	20 minut

Měsíční poplatek u Twistu byl spočítán tak, že cena nejnižšího kupónu byla podělena dvanácti měsíci, za které kredit musíte provolat.

minutové sazby při volání do následujících sítí (špička • mimo špičku • noc, víkendy)		
Paegas	5,00 • 5,00 • 2,80 Kč/min	3,89 • 2,10 • 2,10 Kč/min
Český Telecom	9,90 • 7,90 • 5,00 Kč/min	7,14 • 3,36 • 3,36 Kč/min
EuroTel	5,80 Kč/min	4,62 • 4,20 • 4,20 Kč/min
Oskar	6,80 Kč/min	5,67 • 5,25 • 5,25 Kč/min
WAP	2,80 Kč/min	2,10 Kč/min
SMS	2,80 Kč	2,10 Kč

výhody		
	bez závazku levný provoz (když se nevolá)	nízké minutové sazby druhá karta Paegas Partner III roaming a další výhody tarifů

nevýhody		
	drahé volání méně služeb	dvouletý závazek drahý provoz (když se nevolá)

Více volajícím uživatelům Twistu se Paegas 20 Hit může vyplatit. Přechod na něj je zdarma a zůstane zachováno telefonní číslo. Nezapomeňte ale na dvouletý závazek.

z něj totiž uniknout jen tak, že doplatíte všechny měsíční paušální poplatky, které zbývá splatit.

Opravdu nejlepší WAP

Novinky Oskarova WAPu

Minulý měsíc jste si v rozhovoru s tiskovým mluvčím Oskara Igorem Přerovským mohli přečíst, že Oskar chystá inovace v nabídce svého wapového portálu (na adresu **wap.oskarmobil.cz** se dostanete z wapového telefonu jakéhokoli českého operátora).

Nebudu vypisovat všechny změny, kterých Oskarův WAP doznal, vyberu jen jednu, která mě nejvíc zaujala. Je to sekce Právě dnes, ve které najdete informace vztahující se k aktuálnímu dni. Velice často na svých cestách používám Dopravní informace: Oskar patrně používá stejný zdroj jako Zelená vlna Českého rozhlasu Radiožurnálu a je velmi aktuální. K dopravním informacím nyní přibyly i známé wapové Radary.cz. Kulturu v sekci Právě dnes zastupují programy kin a televize, je zde počasí a kurzovní lístek.

Mobility dodávají: Oskarovi sice chybí služba podobná Paegasu Click a jeho wapový e-mail není příliš dobrý, ale i tak má asi nejlepší wapový portál mezi českými mobilními operátory. Nejde jen o obsah a strukturu: všimněte si například, že všechny stránky, na které Oskar ze svého portálu odkazuje, obsahují tlačítko Zpět a dostanete se z nich i do hlavní nabídky. Za pozornost stojí také české popisky všech položek, které jsou rozhodně srozumitelnější než konkurenční clickování a juicování.

Můj třetí partner

Nový tarif
Paegas Partner III

Ke každému tarifnímu programu Paegasu můžete dostat další karty SIM zdarma v rámci programů Partner. Všichni Partneři bývají vyúčtováni najednou na faktuře první karty, platíte u nich ale pouze za volání, měsíční paušál je zdarma. Na druhou stranu ale u těchto karet nemůžete využít volné minuty.

Dobrý tip: Oskarův WAP si můžete na webu **www.oskarmobil.cz** nastavit podle vlastního vkusu a potřeb. Třeba vás nezajímá zábava, proto celou tuto sekci můžete odstranit, abyste se nemuseli prodírat zbytečnostmi. Když to ale přeženete, může se stát, že budete potřebovat informaci, jež se nachází ve větvi, kterou jste z portálu vyřadili. Nic není ztraceno: běžte do menu Oskarovy stránky, Oskarův portál, kde najdete kompletní strukturu celého Oskarova WAPu.

K Partnerům I a II nyní přibyla trojka a k nejvyšším tarifním programům Paegas 120 a 300 tak lze získat až tři další karty SIM zdarma. Nižší tarify (ty s menším měsíčním paušálem) mají omezenější výběr. Z tabulky dole na stránce je jasné, k jakým tarifním programům přísluší který Partner a kolik budete za volání s ním platit.

Mobility dodávají: Partnery berte, vyplatí se.

jakého partnera?

Tarifní program	Partner I	Partner II	Partner III
Paegas 20	ne	ne	ano
Paegas Aktiv, Aktiv Klasik, Ekonom	ne	ano	ne
Paegas 60	ne	ano	ano
Paegas Manažer, Diamant	ano	ano	ne
Paegas 120, 300	ano	ano	ano
Platíte jako za:	**Paegas 120 + Nonstop**	**Paegas 60**	**Paegas 20**

Ovládání bankovních účtů pomocí mobilu se SIM Toolkitem bude opět dostupnější. K šesti stávajícím bankám přibývá od 1. dubna letošního roku také Česká spořitelna.

Nokia se distancuje od reklamní kampaně společnosti Celadon Group. Kontroverzní billboard propagující sady pro telefonování v automobilu („volné ruce“) se stal předmětem bouřlivých diskusí.

Novou službu Mobile Intranet nabízí EuroTel firemním zákazníkům. Služba umožňuje pracovat s e-maily nebo daty ve firemní síti prostřednictvím mobilu s podporou WAPu.

EuroTel daroval počítačové vybavení nově otevíraným Stránského laboratořím elektrotechnické fakulty ČVUT. Tyto laboratoře budou sloužit pro výzkum, vývoj i výuku mobilních technologií, které se uplatní v systémech, jež v budoucnosti nahradí stávající sítě GSM.

Benefon pokračuje ve vývoji telefonů pro starší sítě NMT (např. EuroTel Tip). Nový Exion je velmi podobný malinkému telefonu Benefon Q, se kterým může také sdílet příslušenství.

Motorola se spojila se společností T-Motion a společně vyvinuly hru, ve které se uživatelé mohou na wapových telefonech starat o virtuálního pejska. Tento Tamagotchi v síti německého T-Mobilu názorně ukazuje, že telefonování už tolik nejde.

Motorola představila tři nové telefony: dva z rodinné řady Talkabout, T191 a T192 podporující GPRS, se na českém objeví ve třetím čtvrtletí, a nástupce malinkých Véček, model V.66, který bude rovněž podporovat GPRS, koupíme už za několik měsíců. Všechny telefony jsou třípásmové, lze je proto používat v evropských sítích i ve Spojených státech.

Přenosné počítače

Slovní zásoba slovníku S5Dict pro počítače Psion byla rozšířena, nyní v něm najdete přes milion hesel. Jedná se tedy o nejrozsáhlejší český překladový slovník pro zařízení s operačním systémem EPOC.

Společnost CHG Toshiba dosáhla na českém trhu nárůstu obratu o 35 %. CHG Toshiba působí na našem trhu od roku 1991 a je výhradním distributorem mobilní výpočetní techniky značky Toshiba v České republice.

Acer podepsal sponzorský kontrakt s týmem Prost Grand Prix. Nový tým bude v letošním seriálu Formule 1 působit pod názvem Prost Acer.

S fakturou k bankomatu

Oskar a jeho bankomatové služby

Své řešení pro placení za používání mobilu prostřednictvím bankomatů představil také Oskar. Šel na to ale od lesa a zatímco ostatní operátoři používají bankomaty jen pro úhradu kreditu pro předplacené služby, s Oskarem zaplatíte platební kartou třeba i fakturu.

Oskar se liší i jinak: zatímco Paegas začal se třemi bankomaty a nyní jich má stejně jako EuroTel jen pár desítek, Oskar od začátku nabízí více než stovku platebních míst. Partnery mu jsou bankovní domy ČSOB a Komerční banka a probíhají jednání s dalšími bankami. Můžete používat platební karty VISA, VISA Electron, EC/MC, Maestro nebo AMEX. Příslušné bankomaty jsou označeny logem Oskara a jejich seznam vám sdělí OskarLinka (0800 177 100), nebo je najdete také na webu Oskara (**www.oskarmobil.cz/atm/atm.php3**). Na stránkách najdete i demoverzi služby.

Mám kartu a kdo má víc?

Dobití Oskarty: je prakticky stejné jako u jiných operátorů. Zvolíte výši kreditu, kterou požadujete, a banka vám ji strhne z účtu. Když dobijete vyšší částkou než základními čtyřmi stovkami, Oskar vám stejně jako při zakoupení kupónu v obchodě přidá bonus, ve všech případech dobíjení bankomatem navíc dostanete 50 Kč (akce trvá až do 30. června).

Platba faktury: Tohle je vynikající služba. Přijdete s platební kartou k bankomatu, zadáte číslo faktury a částku, kterou máte zaplatit … a je to. Těm, kteří používají některou z forem přímého bankovnictví a pro zadání příkazu k úhradě se nemusí ani zvednout ze židle, tato služba nic nového nepřinese. Ale ten, kdo se každý měsíc trápil se složenkami a Českou poštou, si bude lebedit.

Platba předem, navýšení volací zálohy, aktivace roamingu a mezinárodních hovorů: Způsob použití je podobný.

Nechť žije konkurence

Za úhradu mobilních služeb pomocí bankomatů neplatíte žádné další poplatky – ani Oskarovi, ani své bance. Je to podobné, jako když platíte kartou v obchodě, kde vám také nemůžou naúčtovat žádnou přirážku. Po zaplacení z bankomatu vyjede stvrzenka, kterou lze použít jako daňový doklad.

Mobility nic nedodávají, jen mají radost, jak se všichni tři operátoři pošťuchují a vymýšlejí pro své uživatele neustále nové služby. Z konkurenčního boje profituje vždy zákazník.

Hledám zelenookou blondýnu

Seznamka v Paegas Info

Paegas do své služby Paegas Info přidal nový kanál. Jestli nevíte, co to Paegas Info je, tak vězte, že se jedná o službu pro zákazníky Paegasu, která na dotaz zaslaný v textové zprávě pošle požadovanou odpověď. Můžou to být informace o počasí, dopravní situaci atd. Textovky posíláte na číslo 4616.

Značka: bez závazků

Pošlete textovku ve tvaru *SZN <věk> <region> <kategorie> [počet]*. Dostanete zpět jednu nebo několik zpráv (podle čísla 1–9 zadaného v položce [počet]) s nabídkami k seznámení.

Na prvním místě je klíčové slovo SZN, podle něhož Paegas Info pozná, že se chcete seznámit. Ve <špičatých závorkách> jsou uvedeny povinné parametry, které musíte vždy zadat, zatímco údaje v [hranatých závorkách] není nutné uvádět.

věk: zadávejte v rozmezí 18–99
region: CR (Česká republika), SC (Střední Čechy), SE (Severní Čechy), ZC (Západní Čechy), JC (Jižní Čechy), VC (Východní Čechy), SM (Severní Morava), JM (Jižní Morava)
kategorie: MZ (muž hledá ženu), ZM (žena hledá muže), MM (muž hledá muže), ZZ (žena hledá ženu)

Příklad: když pošlete textovku „SZN 25 SC ZM 3“, dostanete tři zprávy s informacemi o pětadvacetiletých ženách ze severočeského regionu, které hledají své protějšky. Za každou zaplatíte Kč 3,15, a když budete chtít vybrané osobě zanechat vzkaz zavoláním na číslo uvedené v závěru textovek, přijde vás to na 38 Kč za minutu.

Mobility dodávají: Služba po technické stránce funguje. Až se jejím prostřednictvím seznámíte, můžete nám dát vědět.

Na kolech i po kolejích

Městská hromadná doprava v Paegas Info

K informačním kanálům ve službě Paegas Info byl přidán jízdní řád městské hromadné dopravy. V současnosti je k dispozici pro dvaadvacet českých měst, v budoucnu by měly přibýt další. Odjezd své tramvaje, autobusu nebo trolejbusu zjistíte posláním textovky na číslo 4616. Kromě ceny za odeslání dotazu zaplatíte 1,60 Kč za zjištění informace. Textovku pošlete v tomto tvaru (v hranatých závorkách jsou nepovinné parametry, údaje ve špičatých závorkách je nutné zadat):

MHD [hhmm] [ddmmyy]#<odkud>##<kam>###[mesto]####[linka]

MHD: klíčové slovo
hhmm: čas v hodinách a minutách, pokud jej nezadáte, služba zjistí nejbližší spojení
ddmmyy: datum (den, měsíc, rok), pokud jej nezadáte, rozumí se dnešní den
odkud: název stanice odjezdu; pokud je více možných variant, služba vezme první výskyt podle abecedy
kam: název příjezdové stanice
město: když jej nezadáte, rozumí se Praha, jinak použijte následující zkratky – BK (Blansko), BM (Brno), CB (České Budějovice), CR (Chrudim), CTE (Český Těšín), FM (Frýdek-Místek), HAV (Havířov), JH (Jindřichův Hradec), KA (Karviná), OL (Olomouc), OR (Orlová), OV (Ostrava), PE (Pelhřimov), PI (Písek), PR (Přerov), PV (Prostějov), ST (Strakonice), TA (Tábor), TRI (Třinec), TU (Trutnov)
linka: číslo linky městské hromadné dopravy, pokud preferujete konkrétní linku

Mobility dodávají: Je to zajímavá služba, i když nalezené spojení není vždy ideální. Je patrně optimalizováno na rychlost: například z tramvaje, která by vás pohodlně dovezla přímo k požadovanému cíli, vás nutí přestoupit na autobus jedoucí stejným směrem. A ještě jeden tip: pokud budete tuto službu využívat častěji, uložte si její zápis do předpřipravených textovek. Při použití jen změníte položky Odkud a Kam.

Nejpohodlnější dobití

Kde jsou bankomaty pro Twist?

Možná na sebe šijeme bič, protože následující informace nemusí být v době vyjití Mobilit úplné. Třeba vám ale i tak pomůžou. Jedná se o seznam bankomatů ČSOB, ve kterých můžete dobíjet své předplacenky Twist:

Brno (Šumavská 31–33), Brno (Výstaviště, pavilon E), České Budějovice (Pražská, OBI), České Budějovice (Lannova 3), Jablonec nad Nisou (Komenského 17), Jihlava (Matky boží 9), Jindřichův Hradec (Rybniční 187/1), Karlovy Vary (třída T. G. Masaryka 32), Kyjov (Strážkovská 976), Lednice (Zámecké náměstí 70), Liberec (5. května 159/15), Liberec (Nitranská 1, Babylon), Mariánské Lázně (Hlavní 51–52), Mladá Boleslav (Krátká 904), Most (třída Budovatelů 2830), Olomouc (Dolní náměstí 28–29), Opava (Ostrožná 17), Ostrava (Nádražní 4), Ostrava (Holarova 5), Plzeň (Americká 62), Plzeň (Guldenerova 19, ZČE), Praha 1 (Jungmanova 15), Praha 1 (Václavské nám., OD Krone), Praha 1 (Na Příkopě 14, uvnitř i venku), Praha 1 (Mostecká), Praha 1 (Na Poříčí 24), Praha 4 (Kavčí hory – ČT), Praha 5 (Lidická 43/66), Praha 6 (U vojenské nemocnice 1200), Praha 6 (letiště Ruzyně), Praha 7 (Kamenická 26), Praha 10 (Moskevská 25), Tábor (Palackého 337), Uherské Hradiště (Masarykovo nám. 157/8), Vsetín (Smetanova 810), Zlín (nám. T. G. Masaryka 4349), Zlín (Louky, OBI)

Seznam bankomatů se neustále rozšiřuje, aktuální informace najdete na webu **www.paegas.cz/twistcz.htm** a sdělí vám je také infolinka na čísle 4603.

Neváhej a hlasuj

Hlasování do televizních pořadů mobilním telefonem

Do vybraných televizních pořadů nyní můžete hlasovat nebo přispívat svým názorem prostřednictvím vhodně formulované textovky. U Paegasu ji budete odesílat na číslo 4616, u EuroTelu na číslo 999 111. Textovka má tento tvar: *HLA <typ pořadu> <text>* (zaplatíte za odeslanou textovku plus 2,10 Kč u Paegasu a 1,05 Kč u EuroTelu). Do vybraných pořadů můžete také textovkou poslat svůj názor nebo dotaz. Použijete tento tvar: *DBT <typ pořadu> <text>* (za-

Jak jsem kupoval pizzu přes WAP

Nakupování po Internetu je pro byznysová média už málo atraktivní, a tak se neustále ohánějí termínem *m-business*. Označuje se tak nakupování prostřednictvím mobilních zařízení, například pomocí mobilu.

Pražská pizzerie Pizza West už pár měsíců nabízí možnost objednání pokrmu prostřednictvím wapového telefonu. Je to tedy typický příklad mobilního byznysu, a proto jsem vyzkoušel, jak funguje.

Na vlastní kůži

Hodina s kručícím žaludkem

<17:00> Mám hlad a na Oskarově wapovém portálu hledám odkaz na pizzerii.

<17:04> Byla provedena objednávka. Šel jsem rovnou na věc: do sekce Objednávky a to se mi – jak si později přečtete – vymstilo. Objednal jsem dvě velké pizzy, zapsal své telefonní číslo a zvolil položku „Přivezte to hned!“ Poprvé se sice mé oči setkaly s chybovým hlášením o špatném odkazu, druhý pokus však byl úspěšný.

<17:08> Zvoní mobil, pizzerie zaregistrovala objednávku a ptá se na místo doručení. Když se před objednáním zaregistrujete, což jsem já neudělal, ověření adresy není nutné.

<17:50> Pizza je doma a doba dodání slušná. Jsem však zvyklý na služby brněnských pizzerií rozvážejících jídlo zdarma a stovka navíc za dovoz a dvě krabice mě trochu překvapila. Informaci o ceně dopravy totiž ve WAPu najdete pouze v sekci „Jak na to“, při samotné objednávce se s dopravným už nesetkáte. Toto pizzerii vytýkám: před odesláním objednávky bych určitě měl mít možnost prohlédnout si celkovou částku nebo ještě lépe rozepsané položky, které skutečně zaplatím.

Pizza byla dobrá

Mobilní business funguje a když máte hlad, volte ve svém wapovém telefonu adresu **wap.sluzba.cz/pizzawest**.

Marek Lutonský

S rubrikou „Na vlastní kůži“ se v Mobilitách budete setkávat poměrně pravidelně. Jako skuteční zákazníci budeme testovat nejrůznější služby a v časopisu popíšeme své zkušenosti s nimi. Můžete nám psát tipy, jaké služby bychom měli vyzkoušet – nejlépe v SMS začínající slovem „Otestujte“ zaslané na číslo 0608 80 50 80.

platíte za textovku plus 3,15 Kč u Paegasu a 1,05 Kč u EuroTelu). Zatím jsou pro mobilní komunikaci připraveny tyto pořady:

Tak neváhej a toč: HLA TOC <text>

V pořadu (vysílá se každý pátek ve 20.00 na ČT1) jsou zveřejněny tři videoklipy a můžete hlasovat, který z nich je nejlepší. Jednou za měsíc je vylosován divák, který obdrží cenu od sponzora soutěže. Hlasovat lze kdykoli. (Příklad hlasování: HLA TOC 1)

Medúza: HLA MED <text>

Diváci v pořadu, který je vysílán každé úterý v 16.45 na ČT1, volí nejlepší klipy z deseti nabízených. Lze hlasovat kdykoli.

POP 2001: HLA POP <text>
nebo DBT POP <text>

Diváci volí jeden z pěti klipů v pořadu, který se vysílá jednou měsíčně v 18 hodin v neděli na ČT1. Textovku lze poslat kdykoli.

Bez imunity: HLA BEZ <text>
nebo DBT BEZ <text>

Diváci vyjadřují souhlas či nesouhlas s názorem, který se týká některé z aktuálních otázek. Pořad se vysílá každý čtvrtek ve 21.40 na ČT1 a hlasovat je možné pouze během vysílání.

Černá a bílá: HLA CBI <text>

Prostřednictvím textovky lze opět souhlasit nebo nesouhlasit s konstatováním o aktuálních zprávách dne. Pořad je vysílán v pondělí až pátek od 18.35 na ČT2 a hlasovat lze kdykoli.

Textovky nejsou moc pohodlné

Snížení cen pagingu a nové služby

Společnost Multitone CZ, která u nás provozuje pagingové služby, snižuje ceny. Až do odvolání nebudou účtovány aktivační poplatky (kromě bezplatné služby POGO) a první měsíc provozu bude zdarma. Dále se snižují některé ceny.

Předplacený paging

Podobně jako předplacené mobilní služby funguje i služba R-Mail Credit. Neplatí se u ní měsíční paušál a místo toho si předplatíte určitou částku, ze které se postupně ubírá podle znaků přenesených na pager. Za 300 znaků bude strhnuta jedna koruna.

Mobility dodávají: I když se pagery, na které lze informace pouze přijímat, zdají být zastaralé a hned vás napadne deset důvodů, proč jsou mobily lepší, někdy se paging vyplatí. Pagery totiž nejsou omezeny sto šedesáti znaky jako zprávy SMS a to je ideální třeba pro přeposílání důležitých e-mailů, kdy pager slouží jako doplněk mobilu. Většině lidí však přesto bude mobilní telefon stačit. ■

mobilmania.cz 2531, 2406, 2551, 2514, 2303

drobky od EuroTelu

Nová čísla informačních linek: Přestože starší čísla „zelených“ informačních linek EuroTelu budou v provozu ještě několik měsíců, od února zároveň platí dvě nová čísla: 0800 33 00 11 (oddělení péče o zákazníky, z mobilního telefonu EuroTel vytočte *11) a 0800 33 00 88 (linka Go, z mobilního telefonu Go volejte *88). Na čísla zelených linek se však v době uzávěrky dalo dovolat pouze z pevného telefonu, nikoli z konkurenčních mobilů.

Novinky v hlasové schránce: Když budete do své hlasové schránky volat z vlastního mobilního telefonu, nebudete už muset zadávat bezpečnostní kód jako dřív. Hlasová schránka vás sama pozná. Když ale budete volat z jiného telefonu nebo ze zahraničí, musíte si kód stále pamatovat

Na Oskara levněji: U tarifního programu Optimum byla snížena cena za volání na Oskara. Ve špičce je nyní 6,93 Kč za minutu (dříve 8,19 Kč/min), mimo špičku voláte za 5,04 Kč/min (dříve za 6,93 Kč/min). Podobně byly zlevněny sazby u předplaceného tarifu Quatro Go: volání na Oskara mimo špičku vás přijde na 7,90 Kč.

Přechod na paušál zadarmo: EuroTel následoval krok Paegasu a přechod z předplacenky Go na tarifní program je nyní zdarma, ušetříte tisícovku. Z tarifu na Go se však bez změny telefonního čísla nedostanete. Protože u paušálních programů EuroTel stále požaduje aktivační poplatek, máme pro vás dobrý tip: kartu Go dnes seženete za pár stovek ...

Vytáhněte vánoční kartu Go z šuplíku: Když v ní totiž do konce března stihnete dobít kredit alespoň pěti sty korunami, dostanete 100 Kč navíc.

drobky od Paegasu

Aktivace zdarma: Paegas zrušil aktivační poplatek u svých tarifních programů! Ušetříte patnáct set korun, ale pouze v případě, když si k tarifu nebudete chtít koupit levný dotovaný telefon. V takovém případě zůstává aktivační poplatek 3 675 Kč. Protože Oskarovu zálohu lze snadno chápat jako trochu jiný aktivační poplatek, je Paegas prvním z operátorů, který nepříliš dobře odůvodnitelnou částku za aktivaci přestal po svých zákaznících požadovat.

keitai denwa Sony

recenze mobilu Sony CMD-J5

Petr Broža

mobilní telefon Sony CMD-J5
„Mobil, který je úplně jiný"

Když Sony uvedla svůj malý mobil CMD--Z5, byla to bomba. Kdo by nechtěl malého mrňouska, který umí téměř vše, na co si vzpomenete? Bohužel, pro většinu z nás je Z5 asi příliš drahý. Ale nezoufejte: jestli toužíte po funkcích zetpětky a přitom nemáte dost peněz, levnější CMD-J5 stojí za to.

Mobil, který se téměř vznáší

Model J5 je oproti zetpětce větší, jeho hmotnost je však stále velice slušných 85 gramů. V ruce ho skoro necítíte – jen si představte mobil o velikosti Nokie 7110, ale s poloviční hmotností. Když si odmyslím anténu (jak rád bych si ji odmyslel), držím v ruce telefon takřka identický s Nokií 6210, která ale taky váží o třicet gramů víc. Pryžová tlačítka jsou sice menší, než by se mi líbilo, ale ten displej! Je obrovský, má velice jemné rozlišení a navíc zobrazuje více úrovní šedi než je obvyklá černá a žádná barva jiných mobilů. Tuto vymoženost oceníte hned při prvním vstupu do menu, které je nádherně grafické a přitom přehledné.

Stejně jako ostatní mobily Sony má i J5 na straně ovládací kolečko. S jeho pomocí se pohybujete v menu a zatlačením potvrzujete volby. Nevýhodou ovládání je, že zpátky se v menu vracíte stisknutím tlačítka pro položení hovoru, takže držíte-li mobil v pravé ruce, musíte přehmatávat (levou rukou se Sony ovládá mnohem lépe). Nebo naopak: jak bych uvítal, kdybych pro každé potvrzení nemusel šátrat po kolečku – třeba tlačítko se zeleným sluchátkem k potvrzení přímo vybízí.

Šup sem, šup tam

Pod kolečkem najdete ještě jeden nestandardní ovládací prvek – šoupátko. Pohyb nahoru slouží pro přepínání druhu vyzvánění: normální, vibrace, diskrétní pípání a úplné ticho. Pohyb dolů pak zamyká a opět odemyká klávesnici, nebo během hovoru zapne hlasitý reproduktor.

Pod displejem je kromě klasických tlačítek pro příjem a odmítnutí hovoru ještě jedno speciální: krátký stisk spustí Mobile Explorer, dlouhý aplikaci SIM Toolkit. Tím jsme se dostali k jedné z nejzajímavějších funkcí CMD-J5: k mobilnímu Exploreru (MME), se kterým si kromě wapových stránek můžete prohlížet i běžný web a posílat nebo číst e-maily.

Malý Explorer, který nacpali do malého mobilu

I když je MME výborný nástroj, mám k němu konkrétní výhrady, které snižují použitelnost. Asi největší překážkou je, že e-maily se stahují pozpátku, tedy od nejstarších po nejnovější, takže pokud si chcete na cestách přečíst nejnovější zprávu, musíte se dlouze proklikat všemi staršími e-maily. Bude to pěkně dlouho trvat, protože zprávy se ukazují jen po třech a musíte postupovat po jednotlivých stránkách, není možné přeskočit na konec. E-maily navíc musíte číst za připojeného stavu, nelze je stáhnout do telefonu a přečíst v klidu.

Ani webový prohlížeč není úplně ideální. Kvůli malému displeji si na něm neprohlédnete každý web a ani webové nebo wapové stránky si nemůžete prohlížet za nepřipojeného stavu (off-line).

❶ Největším problémem tlačítek je materiál; pryž je poměrně poddajná. ❷ Ovládací kolečko Sony používá i tam, kde by se hodilo jiné ovládání. Ve spodní části obrázku je konektor pro osobní hands-free. ❸ Tak vypadá menu displeje, při zvolení položky se „kuličky" efektně rozprsknou ❹ Sony CMD-J5 má na mobil své třídy vynikající kalendář

Přesto je MME dobrý pomocník, kterého oceníte třeba při psaní e-mailů – při psaní totiž nemusíte být připojeni, připojíte se až pro odeslání.

Dobrý tip: pokud chcete tento telefon používat pro čtení elektronické pošty, uchovávejte ve schránce co nejméně e-mailů; po přečtení je mažte nebo přesouvejte jinam. V nezaplněné schránce se snadněji zorientujete.

Menu s bublinkami

Velký displej s odstíny šedi udělá své a Sony CMD-J5 má velice pěkné a přehledné prostředí (například položky základního menu rotují v malých bublinkách se stíny). Dojem ale trochu kazí malý kontrast displeje a slabé podsvícení – stínům a plastickým prvkům budete někdy spíše spílat.

Trošku mě mrzí počeštění, které není příliš promyšlené. Přijaté zprávy se nazývají Vstup, odeslané Výstup, budíček Signalizace, Odbíjení času známe jako hodinové pípnutí (podobně jako to dělají digitální hodinky). Splněný úkol je označen slovem Úplné a nesplněný úkol jako Neúplné. U mnoha výrazů tak uživatel chvíli tápe, co položka vlastně znamená a nezbude mu nic, než ji vyzkoušet a posléze si zvyknout.

Tenhle mobil nezvoní, ale hraje

Velmi kladně musím hodnotit vyzvánění. Zatímco ostatní mobily zvoní a pípají, Sony CMD-J5 přehrává opravdové zvuky. Výběr „nástrojů" sice není příliš široký, takže jednotlivé melodie k sobě mají velmi blízko, ale i tak je to pokrok. Místo nepříjemného pípání vás ráno vzbudí nebeské Tralalá a příchozí textovku ohlašuje třeba kukačka. Melodií a zvuků je dostatek, abyste jimi mohli pokrýt všechny skupiny volajících, kterých má CMD-J5 celkem třicet! Každé skupině můžete přiřadit jiné zvonění, nelze však vybrat skupiny, které se vám můžou dovolat třeba i tehdy když chcete mít klid. Mobil totiž nemá vyzváněcí profily.

Zajímavostí je možnost nahrát si jako zvonění libovolný zvuk. Prostě si nahrajete štěkot svého psa jako upozornění na textovou zprávu nebo zpěv ptáčků jako budíček. Můžete si vytvořit pět vlastních zvonění a pět zvuků k událostem.

Pro manažery a hračičky

I když Sony CMD-J5 vypadá trochu jako hračka, lze jej v pohodě využít i jako manažerský mobil. Má skvěle graficky zpracovaný kalendář, který ukazuje měsíční přehled. Pokud je v některém dni nějaká událost, pod číslem dne se objeví malá čárka. Typy událostí jsou bohužel jen dva: úkol může být buď splněný nebo nesplněný, na rozdíl od schůzky k němu ale nelze nastavit zvukové upozornění. Ale i tak jsou možnosti kalendáře dostačující a víc asi nebudete potřebovat. Podle Sony by měla fungovat synchronizace dat s MS Outlookem, mobil však nemá infraport, takže jsme ji nevyzkoušeli. Software pro synchronizaci se u nás navíc neprodává.

Práce s telefonním seznamem je velmi pohodlná. Sony umí používat najednou paměť v telefonu i na kartě SIM, dohromady se dostanete asi na sedm set míst. Ke každému jménu si můžete uložit tři čísla a dvě poznámky a to i k číslům na kartě SIM (jsou ale uloženy v telefonu, takže po vložení jiné karty SIM nejsou dostupné).

Textovky lze psát s pomocí českého slovníku T9 (mrkněte na stranu 32), ale na rozdíl od jiných telefonů můžete tédevítku používat úplně všude: třeba při zadávání nové události nebo i ve WAPu. K textovce lze přidat obrázek a vybraný zvuk, zobrazí se a uslyší jej ale pouze příjemce se stejným mobilem.

Kono keitai ga hoshii

Sony CMD-J5 na mě působí velice dobře. Chvílemi jsem měl až pocit, že nemám v ruce mobil, ale jakousi hračku, která mi připomíná Tamagotchi: hraj si se mnou a starej se o mě. Mobil má velmi dobré melodie, velký displej, docela slušné, i když dost nezvyklé ovládání.

Hlavní devizou je ale cena: v sadě Twist se Sony CMD-J5 prodává za deset tisíc, u Oskara za devět. Svými možnostmi přitom může konkurovat o mnoho dražším telefonům. ■

mobilmania.cz 1320, 361

cenová osa

- Alcatel One Touch 501 (12 809 Kč)
- Nokia 7110 (9 999 Kč)
- Sony CMD-J5 (8 999 Kč)
- Siemens C35i (6 499 Kč)

plusy a minusy

+ výhodná cena
+ velký displej
+ vyzvánění

– nezvyklé ovládání
– nízká hlasitost vyzvánění
– málo kontrastní displej

mobilní telefon Sony CMD-J5

Zdroj: RadioMobil
Telefon: 0603 603 603 **web:** www.paegas.cz
Cena: 9 759 Kč (Paegas) • 8 999 Kč (Oskar) • 9 999 Kč (Twist) • 4 879 Kč (dotovaná Paegas)

TEST výdrž 73 h při hovoru 90 min

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 122 × 46 × 20 mm **hmotnost:** 85 g **udávaná pohotovostní doba:** až 140 hodin **udávaná doba hovoru:** až 200 minut **zjištěná výdrž:** 73 **doba nabíjení:** asi 2 hodiny **kapacita paměti:** 500 míst pro kontakty v telefonu, další na kartě SIM, 3 čísla a 2 poznámky ke každému jménu **počet míst v seznamu volání:** 10 volaných, 10 přijatých a 10 zmeškaných hovorů **displej:** 7 řádků pro SMS, 6 řádků pro WAP, 96 × 92 bodů, 4 úrovně šedi **druhy vyzvánění:** normální, tiché, vibrační, pípání **vyzvánění:** 20 melodií pro hovory + 5 vlastních (10 s), 16 zvuků pro události + 5 vlastních (2 s), vibrace **baterie:** Li-Ion 640 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje:
budík, časové funkce, data a fax (14,4 kb/s), hlasitý reproduktor, hry (4), kalendář, kalkulačka, minutka, minutové pípání, upomínky, rychlé psaní SMS (český T9), SIM Toolkit, stopky, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje:
hardwarový modem, hlasové vytáčení, IrDA

speciální funkce: Microsoft Mobile Explorer; práce s e-maily, prohlížení webu; 30 skupin vyzvánění

docela chytrý bůrtík

Ivan Lukáš

recenze mobilu Philips Azalis 238

Po průměrném telefonu Savvy Vogue přichází Philips s novinkou Azalis 238. Se zkušenostmi s Vogue jsem k ní přistupoval nedůvěřivě, ale už na úvod můžu prozradit, že moje nedůvěra se rychle rozplynula.

Móda pro plnoštíhlé

Mobil působí sympaticky. Decentní barvy připomínají spíše telefony vyšší třídy, Azalis se podobá stříbrnošedočerným Siemensům S25. Až vezmete telefon do ruky, jistě pochopíte nadpis tohoto odstavce. Azalis je zkrátka při těle, jeho proporce jsou hodně netypické a v kapse vám udělá pořádnou bouli. Zato konstrukce je pevná a vrzání krytu se ozve jen při práci s tlačítky, typicky při psaní textovek.

Velmi důležitým zlepšením je displej, který je na rozdíl od Vogue pětiřádkový a plně grafický. Je těžké říct, jestli je malý nebo velký, má totiž zvláštní, téměř čtvercový tvar. Za sebe mohu prohlásit, že velikost displeje je postačující. Můžete si ho částečně upravit podle svých představ – tedy nastavit kontrast, zvolit analogové nebo digitální hodiny nebo využít funkci zoom, s jejíž pomocí můžete zvětšit veškeré znaky. Nejdůležitější nastavení telefonu je signalizováno několika ikonami po stranách displeje.

Orientační běh

Klávesnice telefonu je vcelku povedená, i když na ní najdete některé nejasnosti či spíše nelogičnosti. Vévodí jí čtyřsměrové ovládací tlačítko, kterému budu říkat joystick a které slouží k práci v menu. Ovládání je sice stejně nezvyklé a otočené o devadesát stupňů jako u Savvy Vogue, ale u tohoto telefonu jsem si na něj bez problémů zvykl.

Nerozumím ale dvěma zbytečným tlačítkům: První je klávesa Menu, která má naprosto stejnou funkci jako OK na joysticku. Nicméně toto tlačítko nevadí, pouze zabírá místo. To však nelze říct o klávese se zavináčem, jejímž stisknutím se začnete připojovat k WAPu. Jediným stisknutím – když tak učiníte omylem, zbytečně budete platit. Provedení a ovládání všech tlačítek můžu pochválit, jsou posazena téměř v úrovni povrchu telefonu a dobře se mačkají.

Ikonky a zase ikonky

Struktura menu je rolovací, podobně jako u jiných Philipsů, ale na rozdíl třeba od Savvy Vogue v Azalisovi rolujete pouze po ikonách a text se plynule mění spolu s aktivní ikonou, čímž je zajištěna přehlednost menu. Ikonky jsou sympatické a lze je snadno rozeznat i bez textového popisu. Deset vybraných položek menu si lze nastavit pro přímou volbu, a kdyby to bylo málo, můžete využít hlasové ovládání. Takto můžete volit pět vybraných funkcí telefonu. Podle mého

❶ Přibližně uprostřed obrázku vidíte tlačítko se znakem zavináče. Tuto proklatou klávesu stačí jednou stisknout a už se začnete připojovat k WAPu. To není vůbec praktické. ❷ Poměrně malá baterie (na to, jak dlouho vydrží) je k telefonu uchycena prostřednictvím drátku a konektoru. ❸ Ikonky rozmístěné v kruhu se při listování točí ❹ Na displej se při psaní SMS vejde dostatečně dlouhý text a psaní textových zpráv je vcelku pohodlné.

názoru to ale není příliš praktická funkce, spíše „fraječinka“.

Když už jsme u možnosti ovládání telefonu hlasem, Azalis nabízí také možnost hlasového vytáčení. Můžete si vybrat deset jmen z telefonního seznamu a svým hlasem jim přiřadit heslo, po jehož vyslovení Azalis začne dotyčné osobě telefonovat.

Pár dobrých nápadů

Mobil, který pohodlně nezvládá psaní textovek, je poloviční mobil. Co v tomto ohledu nabízí Azalis? Netypicky u něj nejdříve volíte telefonní číslo příjemce, které lze vybrat z telefonního seznamu. Posléze kurzor skočí na první položku předdefinovaných zpráv a pro novou zprávu musíte stisknout šipku. To je trochu nepraktické. Azalis je inteligentní a po napsání tečky, otazníku a vykřičníku píše automaticky velké písmeno. Před odesláním lze ke zprávě připojit jeden z padesáti obrázkových smajlíků, které se ale správně zobrazí pouze na přístrojích značky Philips.

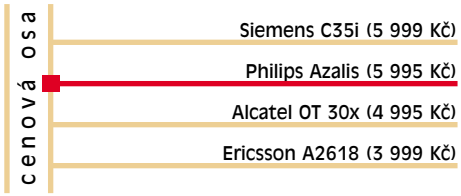
Wapování s Azalisem je pohodlné. Můžete si ukládat vlastní záložky, nastavit dvě vstupní brány, připojit se rovnou na poslední navštívenou stránku, vypínat a zapínat zobrazování obrázků, vymazat paměť cache přímo z menu a využívat další funkce určené pro WAP. Nebýt nebezpečného tlačítka, neměl bych k WAPu připomínku. Zmíním i povedenou hru Arkanoid, ve které destičkou odrážíte míček a bouráte cihly. Do Azalise si můžete složit vlastní melodii.

Telefon má mnoho funkcí, pro které se podívejte do infoboxu, chybí mu jen upomínky, SIM Toolkit, hardwarový modem a infračervené rozhraní. S výjimkou SIM Toolkitu to jsou ale výsady dražších telefonů.

To je dobrá nabídka

Opravdovou lahůdku jsem si nechal až na konec. Mám na mysli výdrž, která je vskutku rekordní: 227 hodin v našem testu výdrže s devadesáti minutami volání. Azalis tak vydržel o dva a půl dne déle na jedno nabití než Nokia 6210, která je na druhém místě ze všech hodnocených telefonů.

EuroTel nabízí Philips Azaliz 238 za velmi slušné ceny a to je poslední kapka, který vás možná přesvědčí, že se jedná o jeden z mála modelů této značky, o kterém lze prohlásit, že se opravdu vyplatí. ■



mobilmania.cz 2288, 1517

plusy a minusy

+ obrovská výdrž
+ pohodlná tlačítka
+ cena

– rozměry telefonu
– nebezpečné tlačítko WAP
– trochu nestandardní ovládání

mobilní telefon Philips Azalis

Zdroj: EuroTel
Telefon: 0800 18 00 33 **web:** www.eurotel.cz
Cena: 5 995 Kč (EuroTel), 5 495 Kč (Go), 1 995 Kč (dotovaná EuroTel)

TEST výdrž 227 h při hovoru 90 min

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 119 × 46 × 28 mm **hmotnost:** 125 g **udávaná pohotovostní doba:** až 500 h **udávaná doba hovoru:** až 360 min **zjištěná výdrž:** 227 h při 90 min volání **doba nabíjení:** asi 3 h **kapacita paměti:** pouze paměť na kartě SIM **počet míst v seznamu volání:** 10 přijatých, 10 zmeškaných a 10 volaných čísel **displej:** 5 řádků, 4 pro SMS **druhy vyzvánění:** tiché, normální, hlasité, vibrační **vyzvánění:** 19 melodií + 1 vlastní **baterie:** Ni-MH, 670 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka, manuál **další příslušenství:** pouzdro, hands-free

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje:
budík, časové funkce, data a fax (14,4 kb/s), hlasové vytáčení (10 čísel + 5 funkcí), hry (1), kalkulačka, rychlé psaní SMS (T9 bez češtiny), WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje:
hardwarový modem, hlasitý reproduktor, IrDA, kalendář, minutka, minutové pípání, upomínky, SIM Toolkit, stopky, vyzváněcí profily

pohádka o Jeníčkovi a Mařence

Petr Broža

srovnání mobilů Siemens C35i a Nokia 3310

V diskusích na serveru MobilMania.cz je vidět, že se uživatelé před pořízením mobilního telefonu často rozhodují mezi modely Siemens C35i a Nokia 3310. Připravili jsme proto stručné srovnání výhod a nevýhod obou mobilů. Chcete vědět, který telefon vám více padne?

Nokia 3310: telefon pro hravé ženy

Nokia vystihla potřeby „svých uživatelů". Textové zprávy jsou hitem, proto lidem dáme možnost psát textovky až s trojnásobnou délkou. Píšete si často s mnoha lidmi najednou? S Nokií 3310 můžete pohodlně chatovat. Nechcete nosit stále stejný všedně šedý a obyčejný mobil? Kupte si celou náruč krytů.

Nokia 3310 je stylový telefon, který kašle na množství funkcí. Psát textovky mi nepomůžou a stejně s mobilem hlavně telefonuju – a hraju hry, pochopitelně. Právě nedostatek funkcí oproti Siemensu C35i, případně i vůči jiným kolegům, je důvod, proč „zasvěcení" tento mobil zatracují. Jenže, pánové, třitřidesítka je prodejní hit, ať se vám to líbí nebo ne.

Model 3310 je v trojkové řadě zase o kousek dál před svým starším bratříčkem 3210. Zmenšil se, ubral na hmotnosti („hustota" je však stále poměrně vysoká a hmotnost vyšší než u C35) a díky integrované anténě je drobnější než Siemens.

Siemens C35i: mobil pro pravé muže

Siemens C35i má oproti 3310 o hodně konzervativnější vzhled: žádné barvičky nebo výměnné kryty, skoro nuda. Co ale nemá ve vzhledu, dohání funkcemi. Zjednodušeně řečeno, jde o odlehčenou verzi mobilu Siemens S35i, která nemá hlasové vytáčení, hlasový záznamník, tak velký displej a kalendář. Nevýhodou C35i oproti 3310 je bezesporu externí anténa – mobil tlačí v kapse a je vhodnější jej nosit v pouzdře. V ruce se však drží dobře.

Přestože v tomto článku stále budeme zmiňovat model C35i, jeho vlastnosti lze až na výjimky vztáhnout i na telefon Siemens M35i, který se liší prakticky jen svým vzhledem. Ale začněme srovnávat, ždibec po ždibci. Začnu u nejdůležitější vlastnosti, výdrže, a zastavíme se u baterie.

Baterka tabatěrka

Nokia 3310, ať je jakkoli vychvalovaná, mívá problémy s baterií. Podle našeho testu, jehož výsledek někteří uživatelé můžou potvrdit, sice vydržela úctyhodných 136 hodin, mnoho lidí ale má s výdrží 3310 problémy a naší naměřené hodnoty ani zdaleka nedosahují.

Neoficiální tip: Nokii napoprvé hodně přebijte (nechte mobil v nabíječce celou noc). Pokud se mobil nebude nabíjet alespoň pět hodin, zkuste na chvíli vytáhnout nabíjecí kabel a poté opět zasunout. Mobil by měl začít šťávu znovu doplňovat.

I přes zmíněné problémy však Nokia 3310 při správném naformátování baterie vydrží déle než Siemens C35i, který se vypne průměrně po třech dnech, a to může být pro někoho docela málo. Výhodou je však doba nabíjení: zatímco do Nokie 3310 budete šťávu lít pět hodin, Siemens bude plně nacucnutý téměř za hodinu! A teď babo raď, co je lepší. Přikláním se k Siemensu: jednou za tři dny se na hodinku k zásuvce a nabíječce určitě dostanu.

Abych tě lépe viděla!

Asi nejvíce bude příznivcům značky Siemens vadit málo podsvětlený a nepříliš kontrastní displej. Čert vem jen čtyři řádky, které bohatě stačí, i když se vám možná Nokiáři budou smát. Podsvícení displeje je ale u této řady snad nejslabší ze všech mobilů, které jsem měl v ruce.

Nokia 3310 má oproti tomu pětiřádkový, krásně podsvícený a kontrastní displej. I když často plýtvá místem, dostává body k plusu. Nokia má navíc intuitivněji vyřešeno menu a nabízí velmi ergonomické ovládání, což není užitečné jen začínajícím mobilistům. Siemens C35i je více spartánský a na jeho ovládání si musíte zvyknout. Pak budete spokojeni, ale přímé ovládání finského telefonu je lepší.

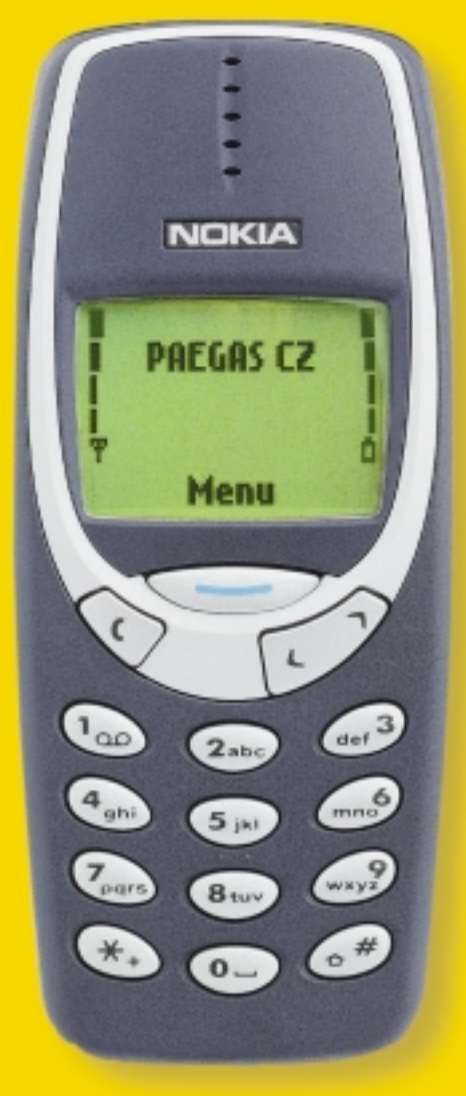
Miláčku, napiš, jak se máš

Pro psaní textovek je bezesporu nejdůležitější klávesnice, kterou má Nokia 3310 o řád lepší: nízká tlačítka se lehce tisknou a jasně cítíte, kdy jste napsali písmenko. Oproti tomu Siemens C35i má vysoké, velmi měkké klávesy, takže psaní je hodně nejisté a občas se uklepnete nebo neklepnete.

Bohužel, ani jeden mobil nemá vnitřní paměť na textovky. U Siemense to tolik nevadí, ale Nokia by jí měla disponovat, když už k textovkám nabízí tolik dalších funkcí. Pokud nemáte zrovna kartu Oskara, deset míst pro SMS vyčerpáte velmi brzy a budete muset mazat a mazat.

Dobrý tip: EuroTel nedávno spustil službu SMS Chat. Pokud do rozhovoru budete zasílat příspěvky běžným způsobem, budou vám odpovědi chodit jako normální textovky. Když se ale u Nokie přepnete do módu chatování, uvidíte je pěkně hezky za sebou a nebudete je muset pořád mazat.

Když už jsem nakousnul paměť: Siemens C35 má přímo v mobilu místo pro sto telefonních čí-



sel, která můžete rozdělit do dvou skupin a každé lze přiřadit jiné zvonění a zvuk příchozí textovky. Nokia disponuje jen seznamem na kartě SIM, nabízí ale možnost vytočit osm jmen hlasem a vybraným jménům přiřadit zvláštní zvonění.

Vstávej, máš schůzku

Oba mobily nabízejí možnost zaznamenání upomínky. Nokia 3310 má paměť na deset položek, každá z nich může mít délku 36 znaků, Siemens C35i má třikrát větší paměť, bohužel jedna položka může mít jen šestnáct znaků. Rozdíly? Oba mobily můžou nastavit upozornění na danou hodinu, ovšem Siemens C35i rozděluje položky v organizéru na jednání, poznámku, narozeniny a volání.

Bacha, třepe se ti kapsa

Slabinou všech mobilů Siemens řady 35 je slabé vibrační vyzvánění, Nokia 3310 se chvěje o poznání lépe a to stejné můžu napsat i o zvonění. Nokia nabízí pětatřicet hotových zvonění a dalších sedm vlastních, které si můžete složit nebo poslat textovkou, Siemens C35i zvoní jen dvaceti melodiemi a jednou vlastní.

Se zvuky a vibracemi souvisí profily vyzvánění. C35i má sedm profilů, 3310 šest. Nastavení profilů u C35i jde více do detailů, kromě typu zvonění si můžete v každém profilu nastavit vlastní grafiku (animace, obrázky) nebo velikost písma, které se použije pro zobrazení menu.

Tak který?

Přestože je cena obou srovnávaných mobilů podobná, jejich možnosti jsou docela rozdílné. Siemens C35i vede v kancelářských funkcích: podporuje mobilní data, má modem, WAP a lepší organizér. Nokia 3310 zase umí chatovat, posílat dlouhé textovky, nabízí výměnné kryty a její uživatele asi dost zajímá, jak jim mobil sekne. Je proto jasné, že každý z těchto mobilů má jinou cílovou skupinu. Nokia 3310 bude lépe vyhovovat mladší populaci, pro kterou je důležité, zda jim barva mobilu padne ke kalhotám či tričku, Siemens C35i využijí i manažeři.

Plus, minus, to je matematika!

Každý z jmenovaných mobilů má svoje přednosti i nedostatky. Abyste je nemuseli lovit v textu, shrnu je v několika bodech:

Nokia 3310

Plusy: dlouhé textovky, možnost chatování, velká výdrž baterie (někdy), displej, ergonomické ovládání, malé rozměry, výměnné kryty, sedm vlastních melodií

Minusy: chybovost některých modelů (kromě výdrže např. nefunkční SIM Toolkit), méně funkcí

Siemens C35

Plusy: organizér, nízká hmotnost, dobrá cena, WAP, rychlé nabíjení, dvě skupiny volajících

Minusy: málo podsvícený displej, slabé vibrace, složitější ovládání

Teď čekáte, který z mobilů vám doporučíme – žádný! Každý z nich má totiž jinou cílovou skupinu. Jedné se budou více líbit výměnné kryty a styl, druhým zase velká nabídka funkcí. Vybrat si musíte sami. ■

mobilmania.cz 1002, 1003

mezi čím váháte?

Váháte mezi dvěma nebo i více mobilními telefony, které bychom mohli srovnat? Napište nám (nejlépe textovkou začínající slovem **Duel** zaslanou na číslo **0608 80 50 80**) a o dvojicích, kterých se sejde nejvíc, si přečtete v Mobilitách.

srovnejte Nokii a Siemens podle parametrů

	Siemens C35i	Nokia 3310
Ceny		
EuroTel Go	5 995 Kč	6 995 Kč
EuroTel dotovaná cena	995 Kč	1 995 Kč
Oskar	5 999 Kč	6 599 Kč
Paegas Twist	5 499 Kč	6 999 Kč
Paegas dotovaná cena	608 Kč	1 829 Kč
Základní parametry		
Rozměry	118 × 46 × 21 mm	113 × 48 × 22 mm
Hmotnost	110 g	133 g
Udávaná pohotovostní doba	180 h	260 h
Udávaná doba hovoru (min)	300 min	270 min
Test výdrže M90	85 h (model M35i)	136 h
Doba nabíjení	70 min	330 min
Typ baterie	Ni-MH	Ni-MH
Paměť na telefonní čísla v telefonu	100	ne
Paměť na SMS v telefonu	ne	ne
Hardwarový modem	ano	ne
Infračervené rozhraní	ne	ne
Vibrační vyzvánění	ano	ano
Hlasové vytáčení	ne	8 jmen
Integrovaná anténa	ne	ano
Hlasový záznamník	ne	ne
WAP	ano	ne
EFR (SuperSound)	ano	ano
SIM Toolkit	ano	ano
T9	ano (bez češtiny)	ano (s češtinou)
Barevný displej	ne	ne
Počet řádků displeje	4	5
Počet vyzváněcích melodií	20 + 1	35 + 7
Časové funkce	ano	ano
Další vlastnosti		
Budík	ano	ano
Upomínky	ano	ano
Kalendář	ne	ne
Počet upomínek	30	10
Počet znaků v jedné upomínce	16	36
Opakovaný budík	ano	ne
Hry	4	4
Kalkulačka	ano	ano
Stopky	ano	ano
Konverze měn	ano	ano
Vyzváněcí profily	ano	ano
Počet profilů	7	6
Počet znaků textové zprávy	160	460
Chat	ne	ano
Smajlíky	ne	5 + 3 vlastní
Počet obrázků v SMS	25	13
Programovatelná tlačítka klávesnice	ano	ne
Skupiny volajících	2	zvonění lib. číslu v seznamu

co chtěl básník říct?

Pavel Frantál

Rychlé psaní českých SMS pomocí T9 „Efektivní a vysoce návyková funkce"

zkušenosti s českým slovníkem T9

Psaní textovek je možné zrychlit několika způsoby. Když opomeneme neustále cvičení vlastních prstů, můžeme k některým telefonům připojit přídavnou klávesnici (chatboard), na které jdou SMS rychleji od ruky. Nebo je možné použít softwarové slovníky, které předpovídají, co chcete napsat, a jsou zabudovány v téměř všech posledních typech mobilů. Jedna z variant těchto slovníků s označením T9 firmy Tegic Communications (www.t9.com) byla stejně jako ostatní podobné služby k dispozici pouze v cizojazyčných verzích. V závěru loňského roku se však objevil český T9 v telefonu Benefon Q, od ledna si jej mohou pořídit i majitelé přístrojů Nokia 6210 (nyní velice pravděpodobně i 3310), český T9 nabízejí také telefony Sony.

jak se píše s T9?

Při psaní pomocí T9 se příslušné tlačítko pro napsání žádaného znaku stiskne pouze jednou.

1	2 abc	3 def
4 ghi	5 jkl	6 mno
7 pqrs	8 tuv	9 wxyz
*	0	#

Jaká tlačítka je třeba stisknout pro napsání následujících slov?

jelen: 5 3 5 3 6 (s T9 ušetříte 5 stisknutí oproti klasickému způsobu psaní textovek)
lokomotiva: 5 6 5 6 6 6 8 4 8 2 (s T9 ušetříte 10 stisknutí)
jdu do kina: 5 3 8** 0 3 6 0 5 4 6 2* (ušetříte jen 4 stisknutí, protože dvakrát bylo nutné vybrat správná slova pomocí hvězdičky)

Jak k tomu přijdu?

Pokud jste majitelem mobilu Nokia 6210, můžete si v autorizovaném servisu nechat přehrát firmware na zatím poslední verzi 4.27. Zaplatíte za to 427 Kč (je to náhoda?), a to i v případě, když telefon máte v záruce. Zkušenosti máme s pražským servisem Celadon Group, kde aktualizace firmwaru trvala přibližně hodinu. Před odevzdáním mobilu proveďte zálohu telefonního seznamu v paměti telefonu například překopírováním do PC. Zpátky totiž dostanete „zcela nový" mobil a všechna vaše nastavení a obsah paměti telefonu budou nenávratně pryč. Telefonní seznam a textové zprávy na kartě SIM zůstanou nedotčeny.

Přestože někteří distributoři dodávají nové telefony 6210 s českým slovníkem T9, u většiny budete muset operaci popsanou v předchozím odstavci provést i u nových telefonů. Stejně pravděpodobně budete postupovat u Nokie 3310. V době uzávěrky Mobilit se na český T9 stále čekalo.

Jak na T9 na 6210

Aktivace: zvolíme „Menu – Zprávy – Psát zprávy – Volba – Slovník – Český" a animovaná ikona oznámí „Slovník T9 zapnutý". Při psaní textovek pak v levém horním rohu displeje uvidíme změněný symbol tužky.

Rychlé přepínání mezi režimem T9 a standardním psaním SMS: opakovaně tiskneme tlačítko křížek a opět sledujeme symbol tužky na displeji. Další možností je podržet levé funkční tlačítko (Volby) tak dlouho, dokud přepnutí neoznámí animace na displeji.

Psaní s T9: tlačítko se znakem, který chceme napsat, tiskneme vždy jen jednou – i když je písmeno na druhé nebo třetí pozici. Musíme se ale připravit na to, že se na displeji v průběhu psaní budou objevovat nejrůznější slova a kombinace písmen. Konečný výsledek kontrolujeme teprve po dopsání všech písmen slova. Pište jako v běžné textovce, bez háčků a čárek.

Napsané slovo není to pravé: pomocí klávesy hvězdička projdeme ostatní slova, která slovník nabídne – často tam bude slovo, které hledáme.

Požadované slovo se nenašlo: použijeme levé funkční tlačítko a volbu „Vložit slovo", napíšeme slovo klasickým způsobem a vložíme jej do textu zprávy. Takto zapsané slovo se uloží do paměti slovníku a příště již bude rozeznáno automaticky.

Mobil napsal ze slova jen několik písmen následovaných otazníkem: slovo není ve slovníku. Pod levým funkčním tlačítkem se objeví možnost „Psát" – přes ni opět slovo doplníme jak do zprávy, tak i do slovníku.

Chceme napsat otazník a podobná znaménka: stiskneme tlačítko 1, na displeji se objeví tečka a tlačítkem křížek ji měníme až na požadovaný znak.

Tip pro ty, kdo si budou do slovníku doplňovat vlastní slova: není známo, kolik vlastních slov je možno dodatečně doplnit, víme pouze, že po zaplnění volného místa se začnou přepisovat nejdříve doplněná slova. Jako jedno z prvních si tedy uložíme nějaké nezvyklé slovo, které slovník nezná, např. „kinoamater" (T9 pracuje bez háčků a čárek). Pak jen občas zkontrolujeme, zda slovník toto slovo stále rozeznává: jakmile jej zapomene, je paměť slovníku vyčerpána.

kde najdete autorizované servisy Nokia?

Celadon Group (Praha), tel.: (02) 66 31 03 50
Cell-Net (Praha), tel.: (02) 781 13 60
EBM (Praha), tel.: (02) 644 26 63
Febra Servis (Praha), tel.: (02) 83 85 01 48
Britex CZ (Kladno), tel.: (0312) 62 24 16
EBM (Brno), tel.: (05) 43 12 81 74

Vyplatí se to?

Lze předpokládat, že ne všichni uživatelé mobilu přijmou tento způsob psaní textovek za svůj. Jistou psychologickou nevýhodou může být to, že během psaní slovo většinou nelze kontrolovat na displeji. Pokud někdo používá v textovkách poněkud specifickou terminologii, možná od po-

užití slovníku ustoupí, protože jej bude zdržovat neustálé dodatečné doplňování slov (pokud by ovšem byl trpělivý, možná by se mu povedlo slovník svému repertoáru naučit).

T9 zadarmo

Při testování hledání několika set slov náhodně vybíraných z české části malého česko-anglického slovníku byla úspěšnost T9 asi 80 procent (šlo o slova nalezená napoprvé nebo ve výběru přes klávesu hvězdička).

Tři pokusné osoby také testovaly rychlost psaní textovky o délce 159 znaků, jejíž všechna slova byla pomocí slovníku správně rozeznána. V průměru trvalo napsání SMS pomocí T9 jen 60 procent doby potřebné pro napsání zprávy běžným způsobem. Úspora času i zvýšený komfort při psaní jsou tedy zjevné, ovšem za předpokladu, že budeme svoje sdělení formulovat pokud možno tak, abychom museli co nejméně slov doplňovat dodatečně.

Psaní pomocí funkce T9 – bohužel jen v angličtině a několika dalších cizích jazycích – si můžete vyzkoušet na webu **www.t9.com**. Hledejte odkaz na Demo.

Na horním obrázku vidíte výběr českého slovníku T9 z menu telefonu Nokia 6210 • Spodní obrázek ukazuje situaci při psaní. Psychologickou nevýhodou T9 je, že výsledné slovo většinou vidíte až když zadáte všechny znaky. V tomto případě už bohužel nevím, co jsem chtěl napsat, mohly to být třeba první čtyři znaky slova „pomoc".

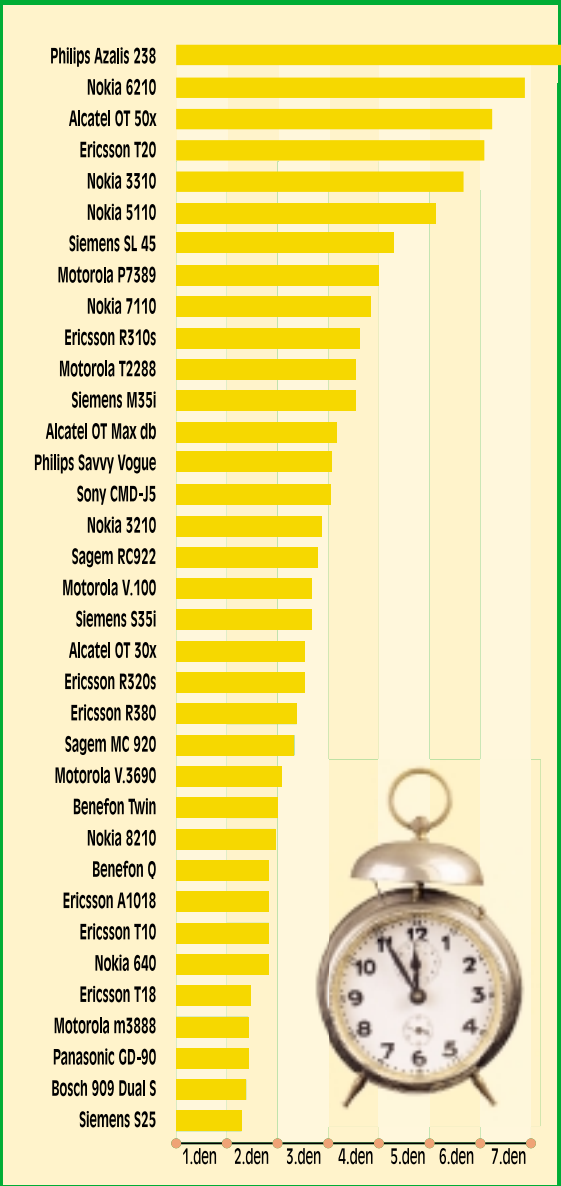
T9 na jiných telefonech

V době, kdy budete tyto Mobility držet v ruce, byste měli mít možnost vybavit českým slovníkem T9 rovněž Nokii 3310. Oficiální informace o zavedení této funkce do starších telefonů Nokia podporujících T9 ale nejsou k dispozici. Často se nás také ptáte na českou verzi T9 na telefonech Siemens – oficiální stanovisko nemáme, z odpovědí však lze vytušit, že kromě uživatelů Siemensu SL 45 se ostatní na rychlé psaní SMS zatím nemůžou těšit. ■

mobilmania.cz 2240

devět a půl dne

nové výsledky testu výdrže mobilů



V metodice našeho testu výdrže mobilních telefonů jsme udělali jednu změnu. Protože jsme se už dlouho nesetkali s mobilním telefonem, který by nevydržel devadesát minut volání při testu M90, nebudeme výsledky tohoto testu u starších telefonů už nadále uvádět.

Od posledního zveřejnění srovnávacího grafu výdrže přibyly další telefony, graf proto znovu a k několika novým přírůstkům se hodí komentář.

Přestože si na výdrž **Siemensu SL 45** recenzenti často stěžují, v našem testu dosáhl dvakrát stejného výsledku: 101 hodin. Při přehrávání hudby ve formátu MP3 se však vypnul už po čtyřech a půl hodinách, a kombinace telefonování se značným využíváním přehrávače MP3 proto může být důvodem kratší provozní doby.

Při říjnovém testování **Nokie 6210** jsme ještě neměli k dispozici finální verzi telefonu a u takových kusů nemá smysl provádět test výdrže. Jeho výsledek jsme chtěli uvést u článku s delšími zkušenostmi v minulém čísle, Nokia nás však převezla. Mobility byly už v tiskárně, když se po 165 hodinách uráčila vypnout. Nevěřili jsme, ale na další tak dlouhý test nebyl čas, proto jsme změřili výdrž při reálném používání. Při celkové délce hovoru asi 45 minut a padesáti textovkách Nokia vydržela 135 hodin a výsledky našeho „méně reálného" testu M90 byly potvrzeny.

Philips Azalis nám neudělal radost, protože jsme kvůli němu museli připravený graf úplně předělat. Vydržel totiž devět a půl dne (227 hodin) – při devadesáti minutách volání a dvaceti textovkách! Nedokážeme vysvětlit, jak toho s baterií NiMH o nepatrné kapacitě 670 mAh dokázal.

Rekordní výdrž **Alcatelu OT 50x** (156 hodin) nám při praktickém používání tohoto telefonu vrtala hlavou, protože jsme nebyli schopni docílit podobných výsledků. Důvodem mohl být typ baterie: v testovaném telefonu byla moderní baterie Li-Pol, ve druhém kousku akumulátor NiMH. Alcatel proto jsme změřili ještě jednou s tímto starším typem baterie: vydržel 143 hodin, proto budeme uvádět průměrnou hodnotu 150 hodin. ■

Redakce

telefonuje, a to stačí

recenze bezdrátového telefonu Siemens Gigaset 100

Martin Zikmund

Uvažujete o tom, že byste si domů pořídili bezdrátový telefon? Jestli se spokojíte s možností připojit pouze jedno sluchátko, pak pro vás máme tip: Siemens Gigaset 100.

Tento přístroj patří mezi digitální bezdrátové telefony nižší kategorie a využívá standard DECT. To je digitální technologie, tzn. něco jako mobilní telefony, a kromě jiných možností zaručuje také kvalitní přenos zvuku. Telefon je poměrně lehký, tloušťka a zvláštní profil mu ale dodávají na masivnosti. Na první pohled připomíná svého mobilního bratříčka Siemens A36, který je ovšem znatelně menší a nemá integrovanou anténu.

Zasuň a telefonuj

Se sluchátkem dostanete kromě dalších drobností (propojovací kabel, napájecí adaptér) také základnovou stanici. Obsahuje dvě zdířky: první slouží pro připojení napájecího adaptéru, druhá je určena pro telefonní kabel. Při instalaci musíte nejprve připojit základnovou stanici k telefonní zásuvce ve zdi, poté vložit akumulátor do telefonního sluchátka a to pak položit do základnové stanice, která zároveň slouží jako nabíječka. Všechno se zapojí do zásuvky a šestnáct hodin počkáte, než se akumulátor ve sluchátku nabije.

Příručka je sice poměrně stručná, ale vzhledem k jednoduchému ovládání telefonu je dostačující. U Gigasetu 100 můžu použít parafrázi „plug&phone“, neboli zasuň a telefonuj.

Pokud připojujete základnovou stanici do modemu, tak je při prvním spuštění nutné, aby byl modem zapnutý.

Kdepak je můj telefon?

Jak jsme již naznačili, k základnové stanici můžete použít pouze sluchátko, které najdete v krabici. Není tomu tedy jako u jiných přístrojů řady Gigaset, kdy jedna základnová stanice může obsluhovat až šest sluchátek. Podobně nelze ani sluchátko ze sady Gigaset 100 použít se základnovou stanicí Gigasetu jiné řady. Zkráceně lze tyto vlastnosti popsat tak, že dodané sluchátko připojíte pouze k dodané základně – pro odborníky: Gigaset 100 nepodporuje standard GAP.

Základnová stanice našeho telefonu nemá žádná tlačítka a pokud náhodou dojde k tomu, že se od ní telefon odhlásí, musíte provést následující operace: sluchátko vložit do základnové stanice, odpojit ji od elektrické zásuvky a opět ji připojit. Během devadesáti sekund se telefon sám opět přihlásí a budete moci telefonovat. Jedno tlačítko, které je u jiných souprav běžné, by se ale na základnovce hodilo: po jeho stisknutí by telefon ztracený za pohovkou začal zvonit a snadno byste ho našli.

Gigaset 100 nabízí dva druhy vyzvánění, tři úrovně hlasitosti, paměť na deset telefonních čísel a přepínání mezi pulsní a tónovou volbou. Užitečná je možnost zamknout tlačítka. Při testování dosahu jsem telefonoval ještě asi devadesát metrů od základnové stanice (v zástavbě). V případě, že se s přístrojem dostanete mimo dosah signálu, po přiblížení zpět k základnové stanici se opět sám automaticky přihlásí.

Ještě větší slevu!

Siemens Gigaset 100 je vhodný hlavně pro využití v domácnostech. Má celkem robustní konstrukci, slušný dosah a vynikající výdrž na jedno nabití baterie. Kvalita hovoru je díky použitému standardu DECT naprosto shodná s běžným pevným telefonem. Skvělá je výdrž: na jedno nabití a se sedmdesáti minutami hovoru sluchátko vydrželo 150 hodin v pohotovosti.

Gigaset 100 stojí přibližně o dva tisíce méně než jiné bezdrátové telefony značky Siemens, cenu bych si ale snadno představil ještě o něco nižší. ■

bezdrátový telefon
Siemens Gigaset 100

zdroj: Siemens
telefon: (02) 33 03 11 11
web: www.siemens.cz/icp
cena: 3 490 Kč

rozměry: 155 × 55 × 32 mm **hmotnost:** 155 g **baterie:** Ni-Cd 300 mAh **udávaná pohotovostní doba:** až 100 h **udávaná doba hovoru:** až 10 h **displej:** 1 řádek 10 znaků

maličkosti

testy mobilního příslušenství

Trojnásobné možnosti

Čtečka paměťových karet USB Triple Reader

Minule jsme v Mobilitách psali o mobilu Siemens SL 45, který ukládá informace na paměťové kartě MultiMediaCard, a o čtečce SanDisk, jež dokáže s daty na kartě pracovat mnohonásobně rychleji než dodávaný kabel pro propojení s počítačem.

Karty MultiMediaCard se ale používají mnohem méně než jiné typy paměťových karet. Zejména v recenzích a článcích věnovaných digitální fotografii se často setkáte s názvy, jako je CompactFlash, SmartMedia, MemoryStick. Rovněž pro tyto paměťové karty existují různé verze rychlých čteček, většinou se však stále jedná o poměrně jednoúčelová zařízení. Ne tak ale čtečka USB Triple Reader, se kterou lze používat hned tři typy paměťových karet najednou.

Jako deset deka Eidamu

Na béžovém kvádru s půdorysnými rozměry kolem 10 × 12 cm není co popisovat: vzadu je konektor pro připojení kabelu, jehož druhý konec připojíte do konektoru USB na počítači, nahoře najdete dvě kontrolky oznamující, co se právě děje. Čelní stěna je proděravěná třemi otvory, do kterých se vejde po jedné z karet SmartMedia, MemoryStick a CompactFlash. Existuje i verze obsahující sloty pro velké paměťové PC karty nebo pro karty MultiMediaCard.

Po připojení čtečky k rozhraní USB se v počítači objeví tři nové disky odpovídající třem typům karet. Disky bohužel nejsou nijak popsány a orientovat se můžete jen podle jmenovek, které lze přiřadit jednotlivým kartám. Kromě možnosti vyměňovat obsah karet s pevným diskem počítače je možné data kopírovat a přesouvat rovnou mezi kartami.

Za tu cenu

Čtečka paměťových karet ušetří hodně času. Práce s ní je mnohem rychlejší než například stahování snímků přímo z fotoaparátu, i když jej lze rovněž připojit prostřednictvím rychlého rozhraní USB. Vzhledem k trojnásobným možnostem je cena zařízení USB Triple Reader poměrně výhodná.

čtečka paměťových karet
USB Triple Reader

zdroj: Kobe
telefon: (02) 697 53 38 **web:** www.kobe.cz
cena: 3 648 Kč

Čtečka pracuje s kartami SmartMedia, CompactFlash (nebo ATA Flash) a MemoryStick, je určena pro počítače PC podporující USB a počítače Mac

Drží a nic neříká

Držák mobilu HandyPlus

V Mobilitách jsme si představili řadu způsobů, jak lze v autě používat telefon. Známe už všechny druhy sad pro bezruké telefonování, ale ještě zbývá odpovědět na důležitou otázku: co s mobilem v autě?

Když máte v uchu bondovku, je to jednoduché – mobil může být v kapse nebo sponou připevněný za opaskem. K pevné sadě hands-free většinou dostanete držák, ve kterém jsou kontakty pro propojení, a zasunutím mobilu se rovněž aktivuje externí anténa. Ale co když máte sadu plug-in určenou do konektoru cigaretového zapalovače a nechcete, aby se mobil povaloval na sedadle spolujezdce, nebo ležel mezi předními sedadly?

Použijete držák ...

... a to konkrétně pasivní držák, který nedělá nic jiného, než brání telefonu, aby při zrychlení nebo brzdění necestoval po automobilu. Držák HandyPlus je univerzální a lze v něm uchytit prakticky jakýkoli mobil, snad s následujícími výjimkami: příliš tlusté přístroje se nevejdou do rozvíracích paciček a příliš tenké by jimi naopak mohly propadnout. Telefony s aktivním krytem tlačítek (Nokia 7110, Ericsson T20, Motorola V) držák sice zachytí, ale už si nezavoláte.

Držák je vyroben z tvrdé pryže, která je natolik pružná, aby se dokázala rozevřít, a zároveň pevná, aby z ní mobil samovolně nevypadl.

K palubní desce automobilu se držák musí přišroubovat, a i když bez mučení přiznávám, že jsem další otvory do svého vozu nevrtal, podle zkušeností s podobnými výrobky jsem přesvědčen, že tento způsob uchycení bude dostačující. Destruktivní montáž je bohužel u tohoto typu držáku nutná, pouhé přilepení by vzhledem k síle, kterou musíte vyvinout pro zasunutí telefonu do držáku, nejspíš nestačilo.

Držák HandyPlus splňuje svůj účel a kromě nutnosti vrtat do palubní desky auta si jen postesknu nad nemožností polohování. Univerzální řešení je výborné zejména pro vozy, ve kterých se střídají řidiči s různými mobily: například firemní auta.

univerzální držák
HandyPlus

Zdroj: Levi International
Telefon: (05) 48 42 39 10
web: www.levi.cz, www.handyplus.cz
Cena: 222 Kč

Wapujte s Nokií 5110

Softwarový modem Option SoftRadius

Potřebujete se připojit k Internetu prostřednictvím mobilního telefonu a váš přístroj neobsahuje vestavěný modem? Nic není ztraceno, protože máte na výběr z několika možností: buď si pořídíte nový telefon, PC kartu do svého notebooku, nebo sáhnete po softwarovém řešení.

Softwarový modem Option SoftRadius umožňuje připojení mobilního telefonu přes rozhraní USB a lze jej použít s mnoha telefony (viz infobox pod článkem). Kromě programu a propojovacího kabelu dostanete i wapový prohlížeč pro PC WapMan, bohužel v sharewarové verzi a když jej chcete používat, musíte zaplatit.

Do počítače a na Internet

Při instalaci do počítače si musíte dát pozor a než zasunete propojovací kabel do počítače, je třeba nejdříve nainstalovat ovladače modemu. Pokud tento postup nedodržíte, počítač modem nepozná, nainstaluje jej jako neznámé zařízení a jeho odstranění pak není vůbec jednoduché. Na tuto skutečnost jste bohužel upozorněni pouze krátkou větou v závěru letáku, který k modemu dostanete.

Kromě běžných modemových funkcí můžete s dodávaným softwarem přímo upravovat telefonní seznam mobilu a zpracovávat, přijímat i odesílat textovky. Telefonní seznam můžete synchronizovat s adresářem v MS Outlooku, bohužel se ztrátou češtiny.

Menší problémy nastaly při pokusu připojení k Internetu. Počítač přes telefon vytočil telefonní číslo poskytovatele, ověřil jméno a heslo, ale potom došlo k nečekanému rozpojení modemů. Řešení tohoto problému je prosté: v Ovládacích panelech zvolte položku Modemy a v ní Vlastnosti vybraného modemu. Zde na kartě Připojení v položce Nastavení portu zrušte zaškrtnutí políčka Použít vyrovnávací paměť.

Z peněženky

Jenže modem stojí 6 612 Kč a za tuto částku můžete mít úplně nový telefon Siemens C35i s hardwarovým modemem i s propojovacím kabelem. Softwarové modemy poslední dobou už stejně trochu ztrácejí smysl: kdo chce používat mobilní data, vybere si z řady telefonů s hardwarovým modemem, jejichž nabídka je dostatečně široká.

softwarový modem
Option SoftRadius

Zdroj: Kobe
Telefon: (02) 697 53 38, **web:** www.kobe.cz
Cena: 6 612 Kč

Určeno pro telefony: Ericsson 6xx/7xx/8xx, T18, A1018s, T28s, R250s Pro; Nokia 51xx/61xx/71xx; Nokia 6210 – lze využívat HSCSD; Siemens S25/S35/C35, Motorola TimePort P7389, L7089, V.3688 a V.3690

Přečerpávání energie

Nabíječka mobilu přes USB

Váš mobil dlouho nevydrží na jedno nabití a stále mu dochází šťáva? Často cestujete a nechcete s sebou neustále nosit dobíječku? Možná vám pomůže podstatně drobnější kabel, se kterým můžete mobil dobít z rozhraní USB stolního počítače nebo notebooku. Zvlášť v případě přenosného počítače to může být výhodné: energii mobilu dodáte ve vlaku, v autě nebo třeba na lodi. Nabíjení přes USB trvá přibližně stejně dlouho jako při použití klasické nabíječky a nutnou podmínkou samozřejmě je, aby samotný notebook měl dost energie.

Lze si ale představit i jiné využití: doma necháte originální nabíječku a v práci budete používat kabel USB zapojený v počítači. S tímto řešením ušetříte jednu elektrickou zásuvku.

Výhodou je určitě cena: USB je téměř třikrát levnější než originální nabíječka, navíc je lehčí a skladnější. ■

Marek Lutonský, Vladislav Janeček, Petr Broža

nabíječka mobilu pro rozhraní USB

Zdroj: C.P.A.
Telefon: (040) 68 97 222, **web:** www.cpa.cz
Cena: 229 Kč

určeno pro telefony Nokia a Siemens

nejmenší kancelář

Vladislav Janeček

recenze počítače Psion Revo Plus

Kapesní počítač s klávesnicí Psion Revo Plus je nástupce oblíbeného Reva – malého, lehkého a výkonného kapesního počítače, který v Mobilitách 12/1999 získal ocenění Opravdová Mobilita a může se pyšnit také naším redakčním oceněním Produkt roku 1999.

Na Revu můžete psát v programu podobnému Wordu, pro tvorbu tabulek je k dispozici kvalitní tabulkový procesor, samozřejmostí jsou programy pro organizaci času, kontaktů či práci s databázemi. Aplikace Phone usnadní správu adresáře mobilního telefonu včetně jeho propojení a vzájemné synchronizace s kontakty na Revu. E-mailový program umožňuje nejen příjem a odesílání klasické elektronické pošty, ale i textovek přes mobilní telefon.

Počítač napájí vestavěné nabíjecí akumulátory (bohužel typu NiMH, o něž se musíte dobře starat), které jej dokážou udržet při životě téměř deset hodin. Displej je černobílý, dokáže zobrazit šestnáct odstínů šedé barvy, a přestože nenabízí podsvícení, je velmi kontrastní.

Pamět bude stačit

Revo Plus zachovává všechny výhody i nevýhody svého předchůdce a přidává několik užitečných vlastností: má dvojnásobnou paměť, a to je vzhledem k tomu, že ji už nelze nijak rozšiřovat, velice důležitý parametr. Vestavěných šestnáct megabajtů pro běžnou práci stačí. Internetový prohlížeč Opera, který „normální“ Revo neobsahuje, nabízí pokročilé funkce, jimiž podobné programy na kapesních počítačích často nedisponují. Je ale hodně paměťově náročný: po instalaci si ukousne dva megabajty paměti a po spuštění další tři. Revo nabízí i prohlížeč WAPu. Webový prohlížeč nemá s češtinou žádné problémy, u wapového se některé znaky nezobrazují správně; text je však docela čitelný.

S mobily si rozumí

Psion Revo Plus se dodává se synchronizační kolébkou připojitelnou k sériovému rozhraní stolního počítače, na samotném Revu najdete už jen infračervený port. Infračerveně lze komunikovat s jakýmkoli mobilním telefonem, který obsahuje hardwarový modem.

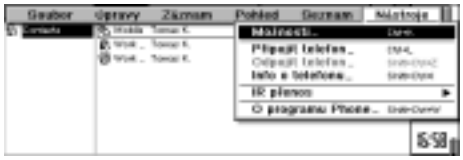
Nicméně Revo lze připojit i k běžnému externímu modemu: stačí pouze propojit kolébku s modemem pomocí jednoduché redukce, kterou koupíte v každé prodejně s výpočetní technikou.

Z jednoho do druhého

Správný kapesní počítač musí umět vyměňovat data se stolním počítačem. U Reva je k tomu určen program PsiWin. Umožňuje ze stolního PC procházet disk kapesního počítače, instalovat programy, zálohovat obsah paměti Reva, ale především synchronizovat elektronickou poštu, kontakty a kalendář: to vše s Microsoft Outlookem, Lotus Organizerem a dalšími programy. Na stolním počítači lze nastavit, zda chcete synchronizovat pouze příchozí poštu nebo všechny složky, úkoly lze synchronizovat včetně kategorií a položky kalendáře i s upozorněním – to vše včetně češtiny.

Malý velký

Psion Revo Plus je hodně užitečný počítač s rozměry, které jsou ještě kapesní, ale vešla se do nich klávesnice, na níž lze dvěma prsty datlovat uspokojivou rychlostí. Je výborné, že už v základní výbavě dostanete spoustu užitečného komunikačního softwaru, za který byste například u počítačů Palm museli hodně zaplatit: e-mailový program, aplikaci pro práci s textovými zprávami, internetový a wapový prohlížeč. Cena není nejnižší, ale ať přemýšlím, jak přemýšlím, nenacházím k tomuto počítači žádnou vhodnější alternativu.



K Psionu jsme měli k dispozici po jednom softwarovém a hardwarovém doplňku.

Problémy řeší Xconvert

Častou potíží při mobilní práci s kapesními počítači je nemožnost pracovat se soubory, které jsou vytvořeny na stolním počítači, typicky v programech Microsoft Word a Excel. V takových situacích vám na Revu může pomoci program české výroby – Xconvert 1.0. V základní sestavě je k dispozici sedm převodních filtrů mezi nejrozšířenějšími formáty používanými na PC a formáty, kterým porozumí Psion Revo. Konverze oběma směry funguje uspokojivě, je však nepoužitelná se soubory vytvořenými Wordem ve verzi 2000. Soubory na stolním počítači proto musíte ukládat třeba ve formátu RTF.

XConvert budete používat nejčastěji pro otevírání příloh elektronické pošty, když budete v terénu. Cena programu je 1 838 Kč. ■

infračervený modem Psion

Jak je uvedeno v článku, k Revu lze připojit i běžný modem. Kdo by s sebou ale na cesty tahal velký externí modem, kolébku, redukci a kabely – to vše dokáže nahradit infračervený modem Psion.

Jeho velikost je srovnatelná s krabičkou cigaret, na dvě tužkové baterie vydrží běžet čtyři hodiny; lze jej však napájet i nabíječkou k Revu. Modem dokáže komunikovat největší rychlostí 56 kb/s, s kapesním počítačem se propojí infračerveně. Modem funguje bezvadně na první pokus nejen s Psionem Revo, ale také s notebookem nebo jinými kapesními počítači Visor. Jedinou vadou na jinak skvělém komunikačním doplňku je cena 11 322 Kč.

cenová osa

- Psion 5mx (30 488 Kč)
- Psion Revo Plus (23 168 Kč)
- Psion Revo (17 678 Kč)

plusy a minusy

\+ rozměry, množství softwaru v ceně, výborná spolupráce s mobilními telefony

– vyšší cena, nepodsvícený displej, baterie NiMH

kapesní počítač Psion Revo Plus

Zdroj: Point.X
Telefon: (02) 231 93 95 **web:** www.psion.cz
Cena: 23 168 Kč

rozměry: 157 × 79 × 17 mm **hmotnost:** 200 gramů **pohotovostní doba:** 12 hodin (udávaná) **operační systém:** Epoc 32 **způsob ovládání:** dotykový displej, klávesnice **procesor:** ARM 710T, 36 MHz **paměť:** 16 MB **displej:** černobílý, 16 odstínů šedi, rozlišení 480 × 160, rozměry 125 × 48 mm **napájení:** vestavěné akumulátory Ni-MH (2 × 650 mAh), z elektrické sítě **porty:** infračervený, sériový na kolébce **záruka:** 1 rok **další software v ceně:** plná lokalizace Xsoft

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: dokovací stanice, IrDA

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: diktafon, modem, podsvícený displej, vibrace

Toshiba uvádí nové modely notebooků. V řadě Satellite to jsou modely série 2800 a 1700. V prvním případě jde o slušně vybavené notebooky vyšší třídy ve stříbromodrém designu, série 1700 je střídmější, nabízí dokonce pasivní displej. Modely Satellite Pro 4600 a Tecra 8200 nabízejí technologii Wi-fi, díky které se můžete bezdrátově připojit k firemní počítačové síti.

Matsushita Industrial se stala výhradním majitelem továren na výrobu baterií pro evropský trh. Tato firma, známá především produkty značek Technics a Panasonic, tak nyní se svými továrnami v Gnieznu a Tessenderlo pokrývá celý evropský trh.

Actebis Computer oznámil své loňské finanční výsledky. Za druhý rok svého působení na českém trhu překročil obrat společnosti částku 1,328 miliardy korun, což znamená 53% nárůst oproti předešlému roku. Mezi nejprodávanější patřily značky Targa a Peacock.

Na veletrhu CeBIT se objeví novinka společnosti Dicota – Voyager. Jedná se o paměť v podobě malého zařízení, které se připojí do portu USB. Dokáže z části nahradit pevné disky či mechaniky.

Internetový obchod Mshop.cz začal přijímat platby elektronickými penězi Q. Pro uživatele systému I Like Q (www.ilikeq.cz), kterých je v současnosti dvaadvacet tisíc, je do konce března v Mshopu připravena zvýhodněná nabídka: sleva 200 Kč na vybrané mobilní telefony a doprava zdarma.

CHG Toshiba uvedla na český trh miniaturní pevný disk. Má velikost PC karty typu II, hmotnost pouhých 55 gramů a kapacitu 2 GB. Jedná se o pevný disk s největší kapacitou ve své třídě.

Palm Computing představil nový Palm m105, který je nástupcem levného modelu m100. Stopětka má osm megabajtů paměti a dostanete k ní software pro práci s Internetem.

Xircom představil na světovém kongresu GSM v Cannes novou PC kartu s podporou GPRS. Díky ní můžete mít zajištěno stálé připojení k Internetu při podobné rychlosti jako u běžných modemů a přitom platit pouze za objem přenesených dat. Na evropském trhu by se konta měla objevit ve třetím čtvrtletí tohoto roku, předpokládaná cena bude 450 dolarů.

Digitální foto a video

Kodak zpřístupňuje digitální fotografii široké veřejnosti. Některé digitální fotoaparáty této značky mají od 1. března o 30 % nižší ceny.

Společnosti Kodak a Olympus se v polovině února dohodly na vzájemném licencování patentovaných digitálních technologií. Cílem této spolupráce je posílit a rozvinout trh v oblasti digitální fotografie. Každá z obou společností vlastní více než tisíc patentů.

Živý důkaz

recenze počítače Visor Prism

Vladislav Janeček

V únorových Mobilitách jste si mohli přečíst recenzi nejrychlejšího kapesního počítače třídy Palm – Visoru Platinum. Nový Visor Prism se liší jen v drobnostech, nebudu se proto znovu zabývat popisem všech funkcí a raději se zaměřím přímo na jednotlivé změny. A hned na tu nejdůležitější: Visor Prism má barevný displej.

Tisíce barev

Barevné displeje u kapesních počítačů do dlaně jsou oblíbené i přes své nevýhody, mezi které patří zvýšená spotřeba drahocenné energie z baterií, horší čitelnost na přímém slunečním světle i větší hmotnost takto vybavených počítačů. Před rokem přišel s barevným displejem Palm (model IIIc), černobílé kapesní počítače s Windows CE/Pocket PC najdete už jen výjimečně.

Barevný displej u Prism je kvalitní, nenapravil ale neduh barevného Palmu a každý obrazový bod v mřížce 160 × 160 je ohraničen tenkou, ale viditelnou černou čarou. Docela to ruší, a protože barevnost jednotlivých bodů není při různých úhlech pohledu stejná, přidává se k tomu zvláštní stereoskopický efekt, kdy levým okem vidíte jiné barvy, než které vstupují do pravého oka. Možnost zobrazení pětašedesáti tisíců barev, kterou Visor prezentuje jako výhodu, není zatím nijak využitelná. Neexistují aplikace, které by tuto barevnou hloubku dokázaly využít, a ani si dost dobře nedokážu takové programy představit.

A jinak

Rozměry Visoru Prism jsou stejné jako u ostatních Visorů, jen tloušťka je trochu větší a Prism také více váží. Jedinou změnou stále stejného vzhledu je přesunutí vypínače a rozšířeného okraje displeje z levé strany na pravou, ostatní tlačítka zůstala na svém místě stejně jako tuž-

❶ Na prvním obrázku je vidět infračervené rozhraní počítače a zakrytý slot Springboard ❷ Spouštěcí tlačítko se přestěhovalo na pravou stranu a zadní plocha má jiný profil: jinak se vzhled Visoru příliš neliší od předchozích modelů ❸ Na spodním obrázku je modem Xircom zasunutý do slotu Springboard. Do velké zásuvky lze přímo zasunout telefonní konektor, k menší zásuvce se kabelem připojí mobilní telefon.

ka, slot pro rozšiřující karty Springboard a okénko infračerveného portu.

Zatímco ostatní Visory čerpají elektrickou energii potřebnou pro svůj chod z běžných baterií, Prism má již vestavěné lithium-iontové akumulátory. Dobíjení probíhá kdykoli po vložení počítače do synchronizační kolébky a je signalizováno dvoubarevnou diodou. Synchronizační kolébka se připojuje na rozhraní USB osobního počítače a je škoda, že Visor nelze dobíjet přímo tímto kabelem. Nabíječka se ale hodí, když potřebujete dobít na cestách, kdy nemáte přístup k velkému počítači.

Visor s batůžkem

Do rozšiřujícího slotu Springboard můžete vložit některé z dostupných zařízení a rozšířit tak svůj Visor o další užitečné funkce. Vyzkoušeli jsme Modem Xircom SpringPort (cena 8 021 Kč), kterým lze Visor připojit jak k pevné telefonní lince, tak kabelem k mobilnímu telefonu. Visor po připojení modemu znatelně zvětší svoji tloušťku, protože v „batůžku“ na jeho zádech jsou tři mikrobaterie, které zajišťují samostatné napájení modemu. Při připojení prostřednictvím pevné linky modem zvládne komunikaci až rychlostí 56 kb/s, při mobilním spojení se nedostanete přes standardní rychlost 9,6 kb/s. V paměti modemu je uložen emailový program umožňující přijímat i odesílat elektronickou poštu a program AvantGo, kterým lze prohlížet upravené webové stránky. Neobsazenou paměť (i stovky kilobajtů) lze využít třeba pro zálohu dat nebo programů, zálohovací program je v modemu také.

Při testování se modem chvílemi choval velmi podivně. Po nastavení správného inicializačního řetězce se připojoval běžnou telefonní linkou rychlostí až 42,3 kb/s a spojení bylo stabilní. Problémy se ale objevily již při vložení modemu do kapesního počítače, Visor často zaregistroval vložený modem až po několikrát opakovaném vyjmutí. Při nastavování modemu docházelo také k zamrzání počítače, kdy k oživení pomohlo modem z Visoru vyjmout. Nebezpečnou vlastností testovaného modemu je schopnost náhodně resetovat celý kapesní počítač, a dokonce se ztrátou všech uložených dat (to se nám stalo třikrát)!

Nejdražší

Pro koho je Visor Prism vlastně určen? Vždyť s cenou přesahující třicet tisíc korun je nejdražším kapesním počítačem bez klávesnice. Konkurenční barevný Palm IIIc je o šestnáct tisíc levnější, má na pohled stejný displej (přestože Visor podporuje mnohem více barev) a shodné možnosti – je však znatelně pomalejší. Levnější než Visor je i kapesní počítač úplně jiné výkonnostní kategorie: Compaq iPaq.

Viděl bych to tak, že společnost Handspring dokázala, že umí vyrobit kapesní počítač nejvyšší kategorie, který je plně srovnatelný s konkurencí. Je jen škoda, že není o deset tisíc levnější. ■

plusy a minusy

+ rychlý procesor
+ slušný displej
+ design

– vysoká cena
– problémy s modemem
– externí napájení

kapesní počítač
Visor Prism

Zdroj: Czech Data Systems
Telefon: (02) 688 96 37
web: www.imc.handspring.cz
Cena: 30 622 Kč

rozměry: 157 × 79 × 21 mm **hmotnost:** 200 gramů **pohotovostní doba:** 7 hodin (udávaná) **operační systém:** PalmOS 3.5.2H **způsob ovládání:** dotykový displej **procesor:** Motorola DragonBall 33 MHz **paměť:** 8 MB **displej:** barevný, 16 bitů, 160 × 160 **napájení:** akumulátory Li-Ion, z elektrické sítě **porty:** IrDA, USB **záruka:** 1 rok **další software v ceně:** PalmDesktop, synchronizace s MS Outlookem

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: dokovací stanice, IrDA, podsvícený displej

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: diktafon, modem, vibrace

nevídané... značkové a levné

David Řeháček

recenze notebooku Toshiba Satellite 35DVD

Moje představa o kvalitním notebooku není spojená s obrovským displejem nebo nejrychlejšími komponentami, ale hlavně s hmotností počítače. Miniaturní notebooky – co se jejich váhy týká – dnes nabízí prakticky každý a svým přístupem k miniaturizaci je známá i japonská Toshiba. O jejích drobečcích Portégé se toho namluvilo už dost, ale ne každému vyhovují počítače s rozměry poloviční A-čtyřky, které si zrovna netykají s ergonomií. A navíc ta cena … Toshiba nyní přichází z kompromisem: modelem Satellite 35DVD.

Satellite 35DVD patří do třídy notebooků, které většinou nenabízejí disketovou mechaniku i cédéčko v jednom těle, a proto si i tady musíte vybrat: do zásuvky zasunete buď modul pro diskety, nebo mechaniku DVD-ROM. Osobně si nejsem úplně jist významem DVD na počítači s dvanáctipalcovým displejem, na druhou stranu jde o módní trend, tak proč ne, zvlášť když model s obyčejným cédéčkem není k dispozici.

Klávesnice pro nepsavce

Největší zvláštností notebooku Toshiba 35DVD je ovladač myši. Když se doposud řeklo „Toshiba“, rovnou se vybavil bobek-touchpoint uprostřed klávesnice, pomocí něhož se hýbalo kurzorem. Nyní před klávesnicí trůní ploška touchpadu, která mně osobně pro ovládání vyhovuje víc. Čtyřem až moc malým tlačítkům pod displejem lze nastavit spouštění nejrůznějších programů, dvě z nich jsou standardně nastavena na spuštění e-mailového programu a webového prohlížeče.

Práce s pětatřicítkou je pohodová, i když jsem stále cítil, že to není úplně ono. Na vině je klávesnice, která nepatří k tomu nejlepšímu, co je na trhu. Absenci českých popisů kláves lze omluvit snahou o dodání jednoho z prvních kusů pro účely testování. Horší však je, že v horní části se klávesnice viditelně prohýbá, malá tlačítka nemají příliš výrazný zdvih a vše dohromady při delší práci unavuje ruce.

Výhradu bych měl také k hlučnějšímu ventilátoru notebooku. Vím, že uchladit maličké notebooky není legrace, takže hluk větráku je pochopitelný, vadí mi spíš jeho neustálé zapínání a vypínání v krátkých intervalech během práce. Kdyby ventilátor běžel na menších otáčkách a nepřerušovaně, tudíž i méně hlučně, bylo by to příjemnější. Toshiba bohužel vydává nepříjemný pisklavý zvuk, i když hlavní ventilátor neběží.

Konfigurace notebooku je naprosto dostatečná, vypíchnu například 128 MB paměti. V klasické sadě portů chybí jen často potřebné sériové rozhraní, za zmínku stojí vestavěný modem a síťová karta.

Příjemný rozměry i cenou

Vzhledem k funkcím a výbavě jsou na Satellite 35DVD příjemné dvě hlavní věci – rozměry a cena. Svojí velikostí i hmotností splní bezvadně představy všech, kteří opravdu cestují a potřebují notebook stále po ruce. Velkým pozitivem je cena, která u značkových notebooků této kategorie většinou hodně přesahuje hranici sto tisíc. ■

cenová osa

- Acer TravelMate 350 (121 988 Kč)
- Compaq Armada M300 (109 776 Kč)
- Toshiba Satellite 35DVD (91 378 Kč)

plusy a minusy

+ rozměry a hmotnost
+ cena
+ vestavěná síťová karta

– nepříliš citlivý touchpad
– méně kvalitní klávesnice
– hlučný ventilátor

notebook
Toshiba Satellite 35DVD

Zdroj: CHG Toshiba, a. s.
Telefon: (05) 43 23 55 33 **web:** www.toshiba-pc.cz
Cena: 91 378 Kč

rozměry: 270 × 248 × 31 mm **hmotnost:** 2 kg **udávaná pohotovostní doba:** až 3 hodiny **procesor:** Intel Mobile Celeron 500 MHz **paměť:** 128 MB **pevný disk:** 10 GB **displej:** 12,1" TFT, 1 024×768 **grafická karta:** 4 MB VRAM, AGP, ATI Rage LT Pro **mechaniky:** 8× DVD, disketová (modulární) **ukazovací zařízení:** touchpad **porty:** 1p, VGA, PS/2, IrDA, 2× USB, audio IN/OUT, 2 × PC karta typ II nebo 1× typ III, modem, FireWire, LAN 10/100 **záruka:** 1 rok, rozšiřitelná na 3 roky **standardní příslušenství:** napájecí zdroj **software v ceně:** Windows Me, MS Works, Toshiba utilities

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: delší záruka za příplatek, modem (homologovaný), síťová karta

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: brašna, dokovací stanice, různé konfigurace, větší servis za příplatek

tichý společník

Petr Lindner

recenze digitálního fotoaparátu Kodak DC3800

Milióny lidí po celém světě používají fotoaparát stylem „namiř a stiskni“. To je reálná skutečnost, kterou každoročně potvrzují statistiky prodaných kompaktních automatů, jež v podstatě nic jiného ani neumožňují. Uživatelům tato situace vyhovuje a přiznejme si, že nadšenci a profesionálové, kteří za fotovybavu utratí hříšné peníze, jsou jako téměř vždy v naprosté a statisticky téměř bezvýznamné opozici. I v digitální fotografii nutně musel dříve či později přijít trend jednoduše ovladatelných přístrojů. Kodak DC3800, který v dnešní recenzi představujeme, není ani první ani poslední, avšak jisté je, že do zmíněné kategorie patří.

Malý, menší, nejmenší

První pohled na tento digiťáček je více než sympatický. Vpravdě kapesní fotoaparát má nárysné rozměry jen o něco málo větší než má běžná navštívenka. Při tak malé velikosti je ale pozitivní vyvážená hmotnost, která z fotoaparátu nečiní extrémně lehký přístroj náchylný ke „stržení“ při mačkání spouště. Jinak řečeno: velikost a hmotnost jsou zkombinovány k jistému ideálu. Design je spíše střízlivý, i když v porovnání se staršími Kodakovic digiťáky nabyl hodně elegance, zejména díky opláštění z lehkého kovu v moderním platinovém odstínu.

Pokud před vás tento fotoaparát postavíme, budete pravděpodobně očekávat napájení malým firemním akumulátorem a jako paměťové médium nic jiného než miniaturní kartu MMC. Omyl! Konstruktérům se podařilo do ultrakompaktního těla vměstnat jak prostor pro dvě obyčejné tužkové baterie, tak i paměťový slot pro karty Compact Flash. Také na displej zbylo na zadní stěně místo.

Slušný výkon

Objektiv se musel spokojit s pevným ohniskem, tvůrci ale podle mého názoru vhodně zvolili ohniskovou vzdálenost. Třiatřicet milimetrů představuje ideální obrazový úhel. Objektiv je automaticky zaostřovaný bez možnosti předostření, byť jen na nekonečno. Na denním světle pracuje autofocus spolehlivě a až překvapivě rychle. Potíže nastávají při nízké hladině osvětlení, kdy se zaostřovací automatika dostává do úzkých; to je takřka klasický neduh všech digitálních Kodaků střední a nižší třídy. Potěší však makro snímající už z dvaceti centimetrů Dvojnásobný digitální zoom má význam pouze pro tisk fotografií bez počítače, jelikož se neobtěžuje interpolací, ale pouze ořízne záběr.

V srdci Kodaku i přes malé rozměry bije poctivý dvoumegapixelový snímač. A snímky? I přes téměř žádné možnosti uživatelského nastavení jsou na solidní úrovni. Tradiční je kodakovská barevná přesnost, která má problémy pouze při extrémních odchylkách od denního světla a při smíšeném osvětlení. Vezmeme-li v úvahu pouze automatické vyvážení bílé, pak je třeba barevnost hodnotit jako dobrou. Ani fotografie pořízené s vestavěným bleskem však nejsou k zahození. Jen je třeba počítat s malým výkonem postačujícím reálně zhruba do dvou metrů vzdálenosti, přestože výrobce udává o něco více. Jediným závažnějším nedostatkem obrazových souborů je vyšší nasycení a kontrast snímků. Zatímco první faktor může někdy znamenat přínos, pro snížení kontrastu je nutné snímky upravovat v počítači.

Přečtěte si kartu

Stahování snímků do počítače patří mezi specialitu. Marně totiž budeme na těle fotoaparátu hledat konektor pro připojení kabelu. O to větší překvapení představuje standardně dodávaná čtečka paměťových karet Compact Flash. Tak tomu se říká „přidaná hodnota“. Čtečka se samozřejmě připojuje přes rychlé rozhraní USB a práce s ní je radostí. Prostě ve svém oblíbeném správci souborů přesunete fotografie na disk a ve svém oblíbeném obrazovém editoru si s nimi uděláte, co je libo.

Jen rozbít prasátko

Celkově se Kodak DC3800 povedl. Máte-li potřebu mít neustále při sobě digitální fotoaparát a stačí vám jen mačkat spoušť, berte tento digiťák jako jednu z možností. Jen cena je na můj vkus pořád ještě vysoká. Vím, pohybujeme se ve třídě digitálních fotoaparátů, kde jsou ceny „někde jinde“. Dvacet čtyři tisíce se mi ale přesto zdá na tak jednoduchý přístroj dost peněz. ■

Podrobnou recenzi najdete na www.zive.cz/fotovideo

plusy a minusy

+ kapesní rozměry
+ jednoduché ovládání
+ čtečka karet Compact Flash

– vysoký kontrast snímků
– pozdní indikace vyčerpaných akumulátorů
– cena

digitální fotoaparát Kodak DC 3800

Zdroj: Foto-World, s. r. o.
Telefon: (02) 67 20 55 00 **web:** www.fotoworld.cz
Cena: 23 990 Kč

typ fotoaparátu: digitální kompaktní fotoaparát **rozměry:** 95 × 61 × 33 mm **hmotnost:** 165 g (bez akumulátorů) **snímací prvek:** prokládaný snímač CCD, 2,3 milionu bodů **výstupní rozlišení a formát:** 1760 × 1168 bodů, JPEG **paměťové médium:** Compact Flash **objektiv:** monofokální objektiv 33 mm odpovídající kinofilmu, autofocus **expozice:** plně automatická **hledáček:** optický průhledový **monitor:** TFT barevný, úhlopříčka 38 mm **blesk:** vestavěný, rozsah 0,5–2,5 m **vyvážení bílé:** automatické **komunikační rozhraní:** výstup AV (pouze NSTC) **napájení:** 2 × akumulátory AA, síťový adaptér **příslušenství:** paměťová karta CF 8 MB, USB čtečka paměťových karet, software, poutko, měkké pouzdro **záruka:** 1 rok

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: středově vyvážené měření expozice, podpora nastavení tiskových parametrů ke snímku, sériové snímání

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: manuální zaostřování, bodové měření expozice, možnost připojení externího blesku, synchronizace blesku s dlouhými časy

speciální funkce: čtečka paměťových karet Compact Flash v základní výbavě

můžete mít cokoli

kde lze sehnat programy pro kapesní počítače

Vladislav Janeček

Přestože si většina majitelů kapesních počítačů vystačí s programy, které jim připraví výrobce, měli byste vědět, že možnosti počítačů můžete o hodně rozšířit nahráním nových aplikací. Víme, kde je najdete.

Některé kapesní počítače, mezi které patří hlavně Psiony, není nutné příliš rozšiřovat, protože jsou velice dobře vybaveny. Ale takové Palmy nebo Windows do dlaně bez dovybavení můžete používat prakticky jen jako organizátory času.

Internet je alfou i omegou

Nejlepším místem pro získání nových programů je Internet. Musíte jen vědět, na jakých stránkách je hledat. Než se dostaneme k vybraným internetovým adresám, mám pro vás tip: nezapomeňte ani na weby výrobců vašich počítačů. Kromě nových programů na nich můžete najít i různá vylepšení a opravy chyb.

nejdříve mrkněte

počítače Palm: **www.palm.com**
PocketPC: **www.microsoft.com/pocketpc**
Psiony: **www.psion.com**, **www.psion.cz**

Handspring: **www.handspring.com**
imc.handspring.cz
Hewlett-Packard: **www.hp.com/jornada**
www.hp.cz
Compaq: **www.compaq.com**, **www.compaq.cz**

Programy pro Palmy, Piloty a Visory

www.palmgear.com (anglicky)

Tento web je největším archivem aplikací a her pro počítače třídy Palm, programy na něm můžete rovnou i koupit. Když hledáte nějaký konkrétní program, určitě tady bude; pro bezcílné brouzdání a zkoušení novinek je ale PalmGear trochu nepřehledný. Programy jsou tříděny do kategorií, můžete je vyhledávat podle nejrůznějších kritérií.

freewarepalm.net (anglicky)

Přehledně členěný archiv volně šiřitelného softwaru pro Palmy. Nejsou tady všechny programy, které se objeví, jako na PalmGearu, aplikace jsou zřejmě vybírány – a docela pečlivě. U každého představení je ukázka obrazovky a přehledný souhrn možností, který usnadňuje výběr.

www.palmgamingworld.com (anglicky)

Jedná se o podobný web jako v minulém případě, je však věnovány pouze hrám pro počítače Palm. U každé hry je opět obrázek a popis.

www.palmblvd.com (anglicky)

Palm Boulevard je zpravodajský web věnovaný počítačům Palm. V sekci software ale najdete také hodně programů.

palm.stahuj.cz (česky)

Poslední zástupce katalogů softwaru pro počítače Palm sice není tak naplněn jako předchozí weby, mluví však česky.

Programy pro Windows CE a Pocket PC

Kapesní operační systémy Microsoftu bohužel existují v mnoha navzájem neslučitelných verzích a každá verze může navíc běžet na jednom z několika používaných procesorů (např. SH3, MIPS). Tyto informace byste měli před hledáním programů znát.

www.ce4you.cz (česky)

Webové stránky CE4You jsou velmi bohatým archivem programů pro kapesní Windows – a navíc jsou v češtině. Programy najdete uspořádány do kategorií a k dispozici je také vyhledávání podle klíčových slov.

www.ceware.com (anglicky)

Další z obsáhlých archivů určených především pro počítače bez klávesnice. Rovněž zde jsou aplikace členěny podle kategorií a je zde možnost vyhledávání.

www.wincecity.com (anglicky)

Web ze stejné rodiny jako Palm Boulevard: kromě zpravodajství na něm každý den najdete nové programy.

Programy pro počítače Psion

Počítače Psion (5 Series, 5mx Series, Revo atd.) používají operační systém Epoc, který je nyní vyvíjen sdružením Symbian.

www.psion.cz (česky)

Stránky českého distributora Psionů sice neobsahují obsáhlý programový archív, ale najdete na nich odkazy na další stránky věnované těmto kapesním počítačům. Jedná se tedy o rozcestník pro další hledání.

My Books

www.palmsoftnet.com
Shareware (7 USD)

Databáze pro záznamy o knihách: vlastních i vypůjčených třeba z knihovny. Umožňuje přidávat k názvům knih poznámky a k půjčeným titulům lze přidat také datum, kdy musíte knihu vrátit.

SpellMan

www.standalone.com
Demoverze (registrace 15 USD)

Nejste si jisti při psaní anglických textů? Zkuste program SpellMan. Jednoduchým způsobem si můžete ověřit správnost právě napsaných slov. Stačí na ně dvakrát ťuknout perem.

Read@Speed

www.palmprimed.com
Shareware (12 USD)

Jednoduchý program pro trénink rychlého čtení. Postupně na krátkou chvíli odkrývá po řádcích text. Nastavením času a volbou textu určíte obtížnost tréninku.

ChordBuddy

www.palmgear.com
Shareware (10 USD)

Užitečná pomůcka pro kytaristy. Pokud si zrovna nevzpomínáte, jak zahrát nějaký akord, najdete v tomto programu pomůcku se seznamem akordů a třemi různými prstoklady pro každý z nich.

MetrO

home.worldnet.fr/~patriceb/Technique/Metro/Metro–en.html
Freeware

Program pro světoběžníky. Počítá nejkratší cestu z jedné stanice do druhé v podzemních drahách vybraných světových metropolí. Otázkou zůstává, do kolika z nich se někdy podíváte.

PalmProject

www.palmglobal.net
Shareware (11 USD)

Celkem povedený program z kategorie správců projektů. Každý projekt se dělí na jednotlivé úkoly, jimž se přiřazují volné zdroje. U projektu se uchovává i informace o zákaznících a důležité kontakty.

Lukáš Mikšíček

www.epocboulevard.com (francouzsky)

Přestože jsou tyto stránky téměř celé ve francouzštině, jedná se o vynikající archiv programů pro Epoc. U každého programu je ukázka jeho obrazovky a symbol vlaječky určuje, v jakém jazyce je program k dispozici: orientace je tedy možná i bez znalosti francouzštiny.

www.mirrormere. com/frevo (anglicky)

Frevo je nejlepší archiv softwaru pro kapesní počítače Psion Revo, se kterými kvůli menšímu rozlišení displeje často nefungují programy pro velké Psiony.

studio32. net/EPOC32Software.html (anglicky)

Tento web je pouhým rozcestníkem, na kterém najdete spoustu odkazů na stránky výrobců programů. Stránky jsou pravidelně aktualizovány.

www.psionplace.com (anglicky)

Palm Boulevard a WinCECity pro Psiony: kromě programů tady najdete také články vztahující se k těmto počítačům.

Něco pro všechny

Existují také weby, na kterých najdete programy pro všechny kapesní platformy. Asi nejlepší je:

pda.tucows.com (anglicky)

Zde se můžete probírat rozsáhlou kolekcí programů dělených podle jednotlivých operačních systémů. Najdete tady většinu nejznámějších aplikací, ale specializované weby disponují rozsáhlejší nabídkou především volně šiřitelného softwaru.

Programy jsou zadarmo?

Programy a hry, které můžete najít na Internetu a nahrát si je do svého kapesního počítače, můžeme rozdělit do dvou skupin:

- volně šiřitelné programy (tzv. freeware): můžete je používat úplně zdarma
- komerční programy (shareware, demoverze): můžete je vyzkoušet, ale po určité době za ně musíte zaplatit. Takové programy bývají různě omezené nebo po nějaké době přestanou fungovat – abyste dostali funkční verzi, musíte si ji koupit nebo zaplatit registrační poplatek.

O jaký druh programu se jedná, vidíte obvykle hned u jeho popisu na webu.

Platit můžete přímo na Internetu: musíte ale zadat číslo své mezinárodní platební karty a to není zrovna nejbezpečnější. Po úspěšném převodu peněz dostanete od autora programu registrační kód, s jehož pomocí zlegalizujete svůj program, nebo se dostanete na stránky, odkud si budete moci nahrát plnou verzi programu.

Jestliže nevlastníte platební kartu, nebo se bojíte svěřit její číslo Internetu, můžete využít služeb firem, kterým zaplatíte poplatek v českých korunách a ony zprostředkují placení za vás. Vyzkoušejte třeba nabídku společnosti LANta-Net, **www.shareware.cz**, tel.: (02) 72 12 81 50, která slibuje zajištění registrace jakéhokoli sharewarového produktu.

Rady na závěr

- Jestli nemáte čas brouzdat internetovými archivy a sami hledat nejvýhodnější programy, zaměřte se na webové stránky, kde sice nenajdete úplně všechno, ale k vybraným kouskům si budete moci přečíst krátkou recenzi.
- Na mnohých stránkách najdete hodnocení programů návštěvníky webu (často pomocí hvězdiček a krátkých textů). Nepřehlížejte je.
- Nejlepší programy vám poradí sami uživatelé, například v e-mailových konferencích. Služba Pandora (**www.pandora.cz**) nabízí konference pro počítače Palm, Windows CE i Psion. ■

nejčtenější články za minulý měsíc

Nejlepší mobil 2001: výsledky největší ankety o mobilech v Česku
V lednu a v únoru běžela na MobilManii anketa, v níž čtenáři vybírali nejlepší mobily pro rok 2001.

Jaká předplacená karta je nejvýhodnější
Na MobilManii srovnávali předplacené služby na českém trhu. Chcete vědět, která se vám nejvíce vyplatí?

Paegas: aktuálně z tiskové konference
Aktuální zpráva přímo z tiskové konference, na které byly oznámeny zajímavé novinky.

Oskar: číslo na přání zdarma!
Máte-li zájem, můžete si u Oskara aktivovat telefonní číslo na přání zdarma.

Nechte si zdarma od Paegasu odblokovat mobil
Praktické zkušenosti.

SMS: umíte efektivně komunikovat beze slov?
Také posíláte textovky? Každý, kdo to jednou zkusil, ví, že jde o velmi pohodlný a hlavně diskrétní způsob komunikace. Chcete se o textovkách dozvědět víc?

PHONEditor Pro 2000: kompletní správa mobilů Siemens
PHONEditor Pro 2000 je špičkový program pro efektivní správu mobilů Siemens. Hodí se jak pro vytváření log a melodií, tak jejich posílání do mobilu, psaní textovek nebo editaci seznamu.

mobilmania.cz

kompas

s mobilem se neztratíte

Jak nezmeškat žádnou zábavu

Chcete jít večer do kina, do divadla nebo třeba jenom sledovat televizi? S mobilem v ruce zjistíte, jaký je právě program.

Český Telecom

Český Telecom vám na čísle 14144 prozradí aktuální program divadel, poradí jaké navštívit koncerty a výstavy, na čísle 14145 sdělí programy kin, číslo 14146 je určeno pro televizní programy a 14147 pro programy Českého rozhlasu. Čísla zadávejte bez meziměstské předvolby.

Při volání z EuroTelu a Oskara zaplatíte stejnou sumu, jako kdybyste volali na pevnou linku. Jestliže zavoláte z Paegasu, budete platit stejně jako při volání na službu Paegas Asistent, tedy 9,98 Kč za spojení plus 9,98 Kč za minutu u tarifů nebo 14,98 Kč za minutu u Twistu.

Paegas

Když chcete podle názvu filmu vědět, kde ho hrají, zadejte v menu **Paegas Info** – **Zábava** – **Filmy** název filmu (*FILM název filmu*). Pro telefony bez SIM Toolkitu uvádíme v závorce klíčová slova, která posílejte v textovkách na číslo 4616.

Zajímá vás, co hrají v konkrétním kině? V menu **Zábava** vyberte **Kina** a zadejte kód, který je většinou tvořen prvními třemi písmeny jeho názvu (*KINO kód kina*). Pokud máte raději divadlo, pak v menu **Zábava** zvolte **Divadla** a naťukejte příslušný název (*DIV název divadla*). Tyto informace o filmech a divadlech však nejsou úplné.

Máte-li raději televizi, vyberte si z nabídky **TV programy**, zadejte čas, datum a název televize (*TV HHMM ddmmrr #kód televize* – kódy televizí jsou CT1, CT2, NOV, PRI). Nevíte, kdy vysílá televize konkrétní pořad? Posláním zprávy *TV [HHMM]* získáte informaci, co se vysílá v daný čas (hodinách HH a minutách MM) na všech televizních stanicích. Zadáte-li *TV* bez parametru, dozvíte se, co právě vysílají všechny naše televizní stanice.

Cenu těchto informací Paegas stanovil na 2,05 Kč a zaplatíte také za odeslání textovky s dotazem.

EuroTel

Máte-li kartu EuroTel Info Easy (obdoba Paegas Info), najděte v menu **Program TV** a vyberte televizní stanici. Můžete také poslat textovku s klíčovým slovem *PRG*, *zkratkou televizního kanálu* (Nova, Prima, CT1, CT2) a *denní dobou* (dnes: DOP, ODP, VEC nebo zítra: DOPZ, ODPZ, VECZ).

Pro informace o programu kin odešlete textovku ve formátu *KIN název filmu název kina datum*. Programy divadel zjistíte odesláním textovky se slovy *DIV název představení název divadla a datum*. Všechny parametry nemusíte uvádět, ale chybějící musíte nahradit znakem *. U víceslovných názvů filmu nebo představení můžete zadat buď celý název (např. *CESTA+Z+MESTA*) nebo jenom některé ze slov názvu (*CESTA*).

Všechny tyto textové zprávy odesílejte na číslo 999111. Cena za jednu informaci je 0,75 Kč a musíte k ní samozřejmě ještě připočítat cenu za odeslání SMS.

WAP

Informace o kulturních pořadech najdete na wapových portálech všech tří českých operátorů. Vyzkoušejte také **wap.atlas.cz/dalsisluzby.asp**, kde můžete vyhledávat programy na tři dny dopředu u šestatřiceti televizních kanálů. Pro programy kin se podívejte jedině na **wap.dokina.cz**, nejrůznější kulturní pořady nabízí **wap.ticketpro.cz**. ■

Jiří Koutný

mobilní servis

odpovědi na dotazy čtenářů

Ivan Lukáš
mobility@cpress.cz

Chcete data?

K čemu přesně je softwarový modem a s jakými přístroji je použitelný?

Softwarový modem je pomůcka pro majitele mobilních telefonů, kteří by chtěli pomocí mobilu z počítače přistupovat na Internet, ale jejich telefon nemá vestavěný (tzv. hardwarový) modem. Softwarový modem je zkrátka program, který nahrajete do počítače, kde nahrazuje chybějící modem v telefonu. Softwarový modem můžou používat teoreticky všechny telefony, které umožňují datové hovory; ne ke všem však příslušné programy–softwarové modemy existují.

Musíte prostě víckrát mačkat

V návodu pro Alcatel OT 302 se píše, že při psaní textových zpráv se mobil po třetím zmáčknutí křížku přepne do režimu psaní číslic. Na svém telefonu si však mohu vybírat pouze z režimů psaní malých a velkých písmen.

Na tomto telefonu se do režimu psaní číslic opravdu nijak nedostanete. Čísla musíte zadávat pomocí několikanásobných stisků jednotlivých kláves.

Slibně vypadá, ale zatím není

Co je to ALS?

Služba ALS umožňuje používat dvě různá mobilní čísla na jedné kartě SIM. Tak je možné na jedné kartě mít pohromadě například soukromé i pracovní číslo a na obou současně jste na příjmu. Žádný z našich operátorů však tuto službu nepodporuje, přestože Oskarovy karty jsou na ni připraveny. Nenechte se mýlit adaptéry, ve kterých lze používat více karet SIM, v tomto případě se o službu ALS nejedná.

Vibrující Nokia 3210

Je možné aktivovat nebo instalovat vibrační vyzvánění na mobilu Nokia 3210?

Ano, existuje několik firem, které tuto inovaci mobilu nabízejí, zkuste zapátrat v internetových vyhledávačích. Do Nokie 3210 se přidá malý vibrační motorek a vibrace se v menu aktivují pomocí speciálního počítačového programu.

Chcete vylepšit svůj mobil?

Jaká je nejnovější verze firmwaru pro mobil Nokia 3310? Existuje už pro ni T9 v češtině?

Nejnovější verze firmwaru nese označení 4.23, ale zatím neobsahuje český slovník T9. Čeština by ale pro tento telefon měla být co nevidět a až budete číst tento příspěvek, servisy by ji už měly nabízet. Za nahrání nové verze firmwaru pravděpodobně stejně jako u Nokie 6210 zaplatíte pár stovek – český slovník T9 za to ale stojí.

Tvrdohlavý

Existuje již nějaký software pro Alcately One Touch Easy, který by umožňoval psaní textových zpráv a položek v telefonním seznamu malými písmeny, popřípadě vylepšoval některé další funkce?

Bohužel vás musím zklamat, žádná nová verze firmwaru neodstraňuje tuto vlastnost starších Alcatelů, ani se tak v budoucnu nestane. Starší Alcately prostě takové zůstanou. První mobil, který už nabízí i psaní malých písmen, je Alcatel OT 30x a všechny další modely.

Chcete lepší paměť?

Slyšel jsem, že je možné nějakým způsobem rozšířit paměť na textové zprávy na kartě SIM. Mám Paegas Twist.

Není to možné. Paegas i EuroTel nabízejí na svých kartách pouze deset míst pro textovky. Pokud by to pro vás bylo nezbytně důležité, musel byste si pořídit mobilní telefon s pamětí pro textové zprávy, nebo kartu SIM Oskara, která nabízí místo pro pětadvacet zpráv. Nejstarší Oskarovy karty vydané do března loňského roku mají kapacitu dokonce 30 SMS. Pokud ale používáte starší telefon, může být počet míst pro textovky omezen na pouhých deset až patnáct.

Nokia pomáhá Nokii

Vymazal jsem si obrázkovou zprávu na Nokii 3210. Chtěl bych se zeptat, kde ji mohu znovu sehnat a také jestli je možné nějak přidat nové obrázkové SMS do tohoto telefonu.

Pokud jste si vymazal některou ze standardních obrázkových textovek, můžete si ji nechat znovu poslat od někoho, kdo má také Nokii 3210, a následně ji uložit.

Nové obrázkové textovky můžete nahrát prostřednictvím vhodného programu, například LogoManageru, který nainstalujete do počítače, a datového kabelu, jímž PC propojíte se svým nebo i jiným (obrázek potom pošlete jako SMS) mobilem. Databázi obrázků nabízí například web **www.mujmobil.cz**, nebo klub Nokia (**www.club.nokia.com**).

Pro manažerské mobily

Lze na Alcatelu One Touch 303 přiřadit vybraným telefonním číslům různá vyzvánění?

Není to možné, Alcately řady OT 30x neumožňují přiřadit různým telefonním číslům různá vyzvánění. Neumí to mimochodem ani vyšší řady 50x a 70x této značky.

Jestlipak přišla moje textovka?

Jak mohu na Nokii 3310 nastavit funkci, která by mě informovala o tom, zda moje zpráva byla doručena?

Stiskněte klávesu **Menu** a vyberte položku **Zprávy**. Najděte **Nastavení zpráv** a stiskněte šipku nahoru. Aktivujte položku **Běžné** a poté **Výpis doručených zpráv**, kde zvolte **Ano**. Od tohoto okamžiku můžete očekávat potvrzení o doručení svých textovek.

Oficiálně = se zárukou

Je výměna krytu u Ericssonu T10 v záruční době důvodem ke ztrátě záruky?

Pokud si necháte v autorizovaném servisu vyměnit poškozený kryt, neztratíte záruku. Zřejmě ale máte na mysli výměnu krytu doma nebo v neautorizovaném středisku, například v obchodě. Takový zásah do telefonu je opravdu důvodem ke ztrátě záruky.

Šťáva pro vaše baterie

Má vliv na nabíjení baterie (jakékoli, ale v mém případě lithium-iontové) přerušení dodávky elektřiny? Nepřebije se mi?

Jak již bylo několikrát uvedeno, baterie typu Li-Ion (nebo Li-Pol) netrpí paměťovým efektem a nevadí jim ani přerušení dodávky elektřiny, ani dobíjení polovybitého akumulátoru. Také u jiných typů baterií jedno takové přerušení nevadí; jen kdyby jich bylo více za sebou, kapacita baterie by se mohla snížit. Přebití v tomto případě nehrozí, proti němu jsou baterie dostatečně chráněny, přesto je ale v nabíječce nikdy nenechávejte více než několik dnů.

Nové melodie prostě nebudou

Mám Alcatel One Touch Club db. Zajímá mě, jestli do něho mohu nějak dostat nové vyzváněcí melodie.

Do tohoto typu Alcatelu nové vyzváněcí melodie žádným způsobem nedostanete. Pouze jediný mobil značky Alcatel umožňuje editaci vlastních melodií: Alcatel OT 30x.

psion

Jste muzikální typ a máte k tomu ještě kapesní počítač Psion? Potom pro vás v tomto sloupku máme několik tipů na zajímavé a užitečné hudební programy. I když třeba svému hudebnímu sluchu příliš nevěříte, určitě stojí za vyzkoušení.

Piano 3.0

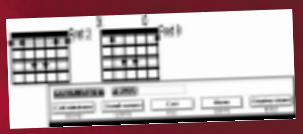
3lib.ukonline.co.uk/piano.htm

Emuluje se kde co, tak proč ne piano? Zmiňovaný software na displeji zobrazí klaviaturu a už můžete v pohodě preludovat. Navíc máte k dispozici metronom, ladičku a další pomůcky. Můžete například přiřazovat jednotlivé tóny nebo akordy klávesám Psion Series 5mx.

Guitar 3.12

www.cix.co.uk/~neilsands/psion/

Učíte-li se hrát na kytaru, může vám být docela užitečný tento program. Je to vlastně databáze „prstokladů“ pro jednotlivé akordy, které vám zobrazí graficky.



Zvuky

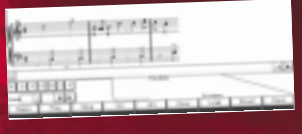
www.village.ch/~aeschbacher/psion5.html

Na těchto stránkách nenajdete další užitečný program, ale databázi nejrůznějších zvuků: od zvířat až po švýcarské halekačky. Je to opravdu unikátní sbírka.

Rainbow Notes 1.10

pda.dk/pdalt/pdajava/rainbow_en.shtml

Jednoduchý, ale velmi šikovný prográmek vytvořený v Javě, který umožňuje vytvářet a přehrávat vlastní i již hotové skladby.



Michal Herštus

wap

Výstavy a veletrhy

www.expo.cz/wap/

Pokud patříte mezi časté návštěvníky českých výstav a veletrhů, mohou se vám hodit tyto stránky. Najdete zde seznam právě pořádaných výstav včetně informací o otevírací době a ceně vstupného. Výstavy je rovněž možné vyhledávat nebo procházet jejich oborově či abecedně setříděný katalog.

HC Sparta Praha

www.smartnet.cz/wap/sparta/index.wml

Na těchto stránkách najdete vše, co by si fanoušek hokejového klubu Sparta Praha mohl přát. Nabízejí velké množství informací od aktualit z dění v klubu, přes kompletní soupisku týmu až po výsledky všech utkání.

Seznamka

wap.atspraha.cz

Hledáte partnera nebo partnerku a nebojíte se seznámení přes inzerát? Na stránkách společnosti ATS Praha můžete pomocí různých kritérií prohledávat rozsáhlou databázi inzerátů a třeba zde najdete svou životní lásku.

Patria Online

www.patria.cz/wap

Wapové stránky finanční skupiny Patria přináší kompletní informační servis z ekonomické sféry. K dispozici jsou nejnovější zprávy z této oblasti, zajímavosti z akciových trhů, veškeré informace o dluhopisech nebo kurzovní lístek včetně jednoduchého měnového kalkulátoru.

Realgate.cz

wap.realgate.cz

Na tomto realitním serveru můžete procházet velmi obsáhlý katalog nemovitostí určených k prodeji či pronájmu a seznam českých realitních kanceláří. U každé nemovitosti naleznete její podrobný popis a kontakt na kancelář, která prodej zprostředkovává.

Autoh@ndl

www.autohandl.cz/cgi-bin/wap

Jedná se o wapovou verzi známého inzertního serveru zaměřeného na obchod s ojetými automobily a motocykly. Aplikace umožňuje velmi podrobné vyhledávání v celé databázi inzerátů za pomoci mnoha parametrů.

Pavel Janda

Textovka na cizí účet?

Mohu jako klient RadioMobilu (Twist) posílat textové zprávy přes centrum SMS EuroTelu nebo Oskara?

Pokud posíláte textovku z mobilu, není to možné. Za doručení textovky platíte svému operátorovi, a proto SMS můžete posílat pouze prostřednictvím jeho centra krátkých textových zpráv.

Jak můžete se Siemensem ušetřit?

Nahrává Siemens nový firmware zdarma všem mobilním telefonům v záruce, nebo jen když předchozí verzi uznají za vadnou? Jak zní kód pro zjištění současné verze firmwaru na přístrojích Siemens?

Pokud máte mobil Siemens v záruce, nová verze firmwaru vám bude nahrána zdarma. Pozáruční upgrade firmwaru je již zpoplatněn, zaplatíte za něj 640 korun. Máte-li telefon bez záručního listu, připravte si 1 200 Kč. Verzi firmwaru svého telefonu zjistíte zadáním kódu *#06# a stisknutím šipky nahoru.

Kódy vám hlídá Oskar

Nedostal jsem ke kartě SIM od Oskara kódy PIN2 a PUK2. Kdo mi je řekne?

Tyto kódy nejsou v běžném provozu mobilu zapotřebí, proto je Oskar spolu s novou kartou nedodává. Pokud je ale budete potřebovat, zavolejte na Oskar-linku 0800 177 100, nebo se podívejte do Oskarovy samoobsluhy na webu.

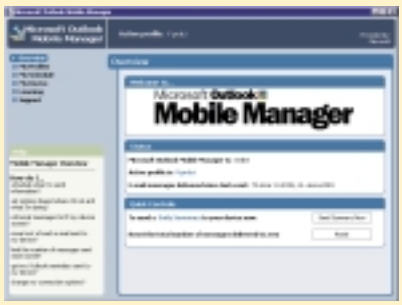
Aby se tolik nepípalo

U Siemensu C35i nefunguje minutové pípnutí během hovoru.

Bohužel nepíšete, jakou službu se svým telefonem používáte, ale je pravděpodobné, že půjde o některou z předplacených karet. Minutové pípání na nich totiž opravdu nefunguje a jde o vlastnost telefonu, které se nijak nezbavíte. S kartami tarifních programů Siemens bez problémů pípá.

z Outlooku přímo na mobil

Kdo používá pro práci s elektronickou poštou program Microsoft Outlook, asi zná potíže s přeposíláním vybraných zpráv na mobilní e-mailovou adresu. Outlook totiž přeposílané zprávě přidá mocnou hlavičku, se kterou se do 160 znaků textovky vejde nejvýše odesílatel a část předmětu. Microsoft však nyní uvolnil betaverzi programu Outlook Mobile Manager (MOMM), která potřeby pro přeposílání emailů dokonale uspokojí.



Betaverze je zdarma a její 6,8 MB stáhnete z adresy **www.microsoft.com/office/outlook/mobile**. Kromě MS Outlooku ale k zprovoznění potřebujete poštovní server Microsoft Exchange, takže použití je zúženo asi jen na firemní uživatele. Skvělé je, že se jedná o aplikaci, kterou spustíte na svém počítači, nemusíte přemlouvat neoblomné administrátory, aby něco instalovali na svůj hýčkaný server. Na druhou stranu má MOMM smysl instalovat pouze na počítače, které necháváte puštěné i při svém odchodu (Outlook může zůstat zavřený, MOMM se připojuje přímo na Exchange).

Jak, co a proč?

MOMM slouží k chytrému přeposílání e-mailů na mobil – na vaši mobilní e-mailovou adresu. Základem nastavení jsou tzv. profily, ve kterých si zvolíte, jak se má MOMM chovat, když jste v práci, a co má dělat, když budete doma. Profily se přepínají automaticky podle nastaveného kalendáře, můžete je ale také vybírat z menu.

Nejúžasnější vlastností MOMM, díky které nebudete mít telefon zahlcen textovkami, je možnost zvolit, aby se zprávy přeposílaly jen tehdy, když se od svého počítače vzdálíte na nastavenou dobu. Vyberete si také prioritu e-mailů, které se budou přeposílat, a protože MOMM se dokáže naučit, které zprávy jsou pro vás důležité a které ne, nebude vás otravovat každým spamem.

Ještě jsem neskončil: Můžete si nastavit maximální počet textovek, do kterých MOMM e-mailovou zprávu rozdělí (zbytek ořeže), a navíc lze zvolit jednu z pěti možnosti stlačování zpráv. Odstraní se z nich mezery, samohlásky, dlouhá slova ... pro češtinu je použitelný asi jen první stupeň bez mezer, protože i tak se budete dost potýkat s otazníky místo všech háčků a čárek.

Určitě v Outlooku znáte vyskakovací upozorňovátka na schůzky a úkoly. Taková upozornění se vám také dostanou na mobil a k tomu si můžete nastavit, abyste ve zvolenou hodinu dostávali v SMS přehled denních akcí a úkolů.

Jeden tip k nastavení: až se vás MOMM zeptá na adresu, přes kterou má posílat textové zprávy, musíte zadat adresu serveru, který podporuje tzv. SMTP relay. Takových serverů bohužel není mnoho, u nás nastavte například relay.atlas.cz.

Čekáme

Microsoft Mobile Outlook Manager je výborný program, který bude ještě lepší, jestli bude i ve finální verzi zdarma a bude ořezávat háčky a čárky z českých znaků. I v současné betaverzi je ale dobře použitelný.

Marek Lutonský

výherci cen ankety Nejlepší mobil 2001

Tři mobily podle vlastního výběru: Lubomír Čierník (Hradec Králové), David Svoboda (Trutnov), Hana Palatova (Praha 2)

Malá sada Go: Radek Chalupa (Libčany), Jiri Bartek (Zlín), Dušan Růžička (Žďár nad Sázavou)

Hrníček Go: Josef Kral (Cheb), Petra Plevova (Potstejn), Miroslav Sajdl (Slaný), Jiri Vondrak (Teplice), Pavel Stefl (Zlín), Luboš Hojzan (Budyně nad Ohří), Ales Svacina (Miskovice), Petr Junastik (Kunovice), Jiri Rozboril (Zabreh), Pavel Krčál (Uničov)

Tričko Go: Milos Broncek (Ostrava), Petr Nedoma (Velke Mezirici), Lubos Pitka (Preloc), Stanislav Kalinec (Chropyně), Tomas Puchta (Sokolov), Jirka Pecl (Kroměříž), Petr Fejt st. (Polička), Jan Janda (Praha), Miroslav Suk (Kosmonosy), Eva Farska (Vrchlabí)

Nevlastní vyzváněcí melodie

V mobilu Nokia 6150 mám vlastní vyzváněcí melodii, jak ji můžu editovat?

Přestože je v tomto telefonu místo pro vlastní melodii, nijak ji nemůžete změnit, a to stejné platí i pro telefony Nokia 6210, 7110, 8210, 8850. Melodii můžete složit v Nokii 3210/3310 a do svého telefonu ji poslat jako SMS, nebo ji můžete nahrát z počítače přes kabel.

Tohle logo nechci

Mám Siemens C35i. Chtěl bych si nahrát jiné logo na displej. Co všechno k tomu budu potřebovat? Odblokoval jsem telefon pomocí klávesnice – ztratil jsem na něj záruku?

Nové logo do svého telefonu dostanete jedině přes datový kabel z počítače. Kromě kabelu potřebujete ještě program, který logo do telefonu pošle; jedním z nejlepších je S35 Explorer, který najdete například na MobilManii.cz (**www.mobilmania.cz/download**).

Pokud mobil odblokujete zadáním kódu z klávesnice, záruku neztratíte, protože jste neprovedl žádný nepovolený zásah do telefonu.

na co hraješ? na mobil

V minulém čísle Mobilit se v článku „Sólo pro váš mobil" bohužel objevily nepřesnosti v postupu pro zadávání melodie do mobilů značky Siemens, které vás mohly při skládání splést. Proto uvádíme řádky tabulek znovu v opravené verzi. Za chyby se omlouváme.

vkládáme pomiku	měníme tón na půltón	nastavujeme oktávu
Siemens C25		
tlačítkem 0	tlačítkem *	tlačítkem #
Siemens C35 a M35		
tlačítkem 0	tlačítkem #	tlačítkem *
Siemens S25		
tlačítkem *	tlačítkem #	tlačítky 8 a 0
Siemens S35		
tlačítkem *	tlačítky 9 a #	bočními tlačítky

Poznámka: délku tónů u Siemensu S35i volíme tlačítky 8 a 0, telefon si pamatuje nastavenou délku

Pod baterii mobilu se vejde věcí ...

Kam schovat karty SIM?

Pozorně se u svého telefonu podívejte pod baterii. Nepůjde pod ni skrýt jednu nebo více telefonních karet SIM? Budou při ruce, ničemu nepřekážejí a často dokonce utěsní baterii, která se nebude viklat. Tento postup je odzkoušen například na Nokii 5110.

Faux pas

Jste v naprostém tichu, v prostředí, kde je slyšet každé nadýchnutí … a začne vám zvonit mobil. U některých telefonů můžete vyzvánění ztlumit stisknutím tlačítka, u ostatních vám pomůžeme my. Prohlédněte si svůj mobil a zjistěte, odkud zvonění vychází. Je pravděpodobné, že najdete malý otvor nebo několik otvorů vedle sebe. Je až k neuvěření, jak může intenzita zvonění klesnout, když je utěsníte prstem. S prstem na mobilu vyběhnete na čerstvý vzduch a vyřídíte svůj telefonát. Tento postup je velice funkční například na mobilech značky Nokia.

Na Nokiích zvoní tyto tři malé otvory

Jak smazat logo

Známý mně poslal na displej mobilu neslušný obrázek a já teď nevím, co s ním.

Obrázek můžete smazat. Tuto službu většinou nabízejí internetové servery pro posílání log (například Nabit.cz), pokud ale máte program LogoManager a telefon připojený k počítači, pomůžete si sami: V menu **Tools** zvolte položku **Options**, stiskněte tlačítko **Network chooser** a z roletky **Country** vyberte položku **No country**. Všechno potvrďte a prázdné logo pošlete do telefonu prostřednictvím textové zprávy.

Vyryjte si své jméno na Nokii

Česká republika byla jednou z prvních zemí, které zavedly nový design webových stránek Klubu Nokia (**www.club.nokia.com**). Nové stránky jsou přehlednější a kromě již známých služeb (víte, že v klubu Nokia si můžete nechat poslat logo na displej nebo vyzváněcí melodii?) nabízejí možnost vyrytí symbolu nebo nápisu na štítek Nokie 6210.

Jistota je jistota

Zůstanou mi po nahrání nového firmwaru nebo po opravě v Nokii 6210 jména v telefonním seznamu telefonu, položky v kalendáři a textové zprávy v paměti?

Servisy zpravidla nezaručují, že se jim podaří po opravě nebo nahrání nové verze firmwaru vaše data vrátit zpět. Může se to povést a z vlastních zkušeností víme, že se to většinou opravdu povede, zrovna vy ale můžete mít smůlu. Proto bude nejlepší, když si těsně před návštěvou servisu telefon zazálohujete pomocí programu *6210 PC Suite*, který byl s telefonem na cédéčku. Jen pro úplnost připomínám, že nejnovější verze firmwaru pro Nokii 6210 nese číslo 4.27. ■

přehled parametrů a cen mobilních telefonů

ceny jsou uvedeny s DPH

Značka	Model	Síť	Rozměry	Hmotnost	Udávaná pohotovostní doba	Udávaná doba hovoru	Paměť na telefonní čísla	Paměť na SMS	Seznam hovorů (p/o/z)	Vibrace	Časové funkce	Budík	Data	Rychlost datových služeb	Hardwarový modem	IrDA	Hlasové ovládání	Hry	Kalkulačka	Upomínky, kalendář	SIM Toolkit	WAP	Hlasový záznamník	Pro seniory	Běžná cena	EuroTel dotovaná cena	EuroTel Go	Paegas dotovaná cena	Paegas Twist	Oskar	Recenze v Mobilitách
Alcatel	OT 30x	900/1800	109×45×22 mm	112 g	až 165 h	až 285 min	–	–	20/20/20	●	●	●	○		○	○	○	●	●	○	●	●				1 Kč	4 995 Kč	1 219 Kč	4 999 Kč	4 599 Kč	11/00
Alcatel	OT 501	900/1800	103×42×22 mm	103 g	až 250 h	až 300 min	500	90	10/10/10	●	●	●	●	14,4 kb/s	●	○	●	○	●	●	●	●	60 s	⊖	12 809 Kč	**3 995 Kč**		**4 879 Kč**			12/00
Alcatel	OT 701	900/1800	103×42×20 mm	88 g	až 250 h	až 300 min	500	90	10/10/10	●	●	●	●	14,4 kb/s	●	○	●	○	●	●	●	●	60 s	⊖	13 419 Kč						1/01
Alcatel	OT Club db	900/1800	122×48×25 mm	150 g	až 130 h	až 285 min	–	–	40	○	●	●	○		○	○	○	○	○	○	●	○		⊕			2 995 Kč		2 999 Kč		7/00
Alcatel	OT Max db	900/1800	122×48×25 mm	150 g	až 130 h	až 285 min	–	–	40	○	●	●	○		○	○	○	○	○	○	●	○		⊕			3 495 Kč				12/99
Alcatel	OT View db	900/1800	122×48×25 mm	150 g	až 130 h	až 285 min	–	–	40	○	●	●	○		○	○	○	○	○	○	●	○		⊕					4 999 Kč	3 999 Kč	
Alcatel	OT View WAP db	900/1800	122×48×25 mm	150 g	až 130 h	až 285 min	–	–	30	○	●	●	○		○	○	○	○	○	○	●	●		⊕		95 Kč	4 995 Kč				8/00
Benefon	Q	900/1800	100×46×18 mm	89 g	až 100 h	až 300 min	50	10	9/9/9	●	●	●	●	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	●		⊖	19 900 Kč						11/00
Benefon	Twin Dual SIM	900/1800	112×49×27 mm	105 g	až 120 h	až 320 min	50	10	5/5/5	○	●	●	●	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	○		⊖	14 990 Kč	8 490 Kč (sada Twist společnosti Cellular Star)					5/00
Ericsson	A1018s	900/1800	130×49×27 mm	163 g	až 100 h	až 240 min	0	15	30	○	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	○	○	○	○	●	○		⊕						2 599 Kč	12/99, 6/00
Ericsson	A2618s	900/1800	131×51×25 mm	140 g	až 110 h	až 280 min	100	10	20/20/20	○	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	●	○	●	○	○		⊕						**3 599 Kč**	11/00
Ericsson	R 310s	900/1800	131×53×25 mm	170 g	až 160 h	až 408 min	100	15	30	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	○	●	●	●	●	●	○			12 920 Kč						10/00
Ericsson	R 320s	900/1800	130×51×15 mm	100 g	až 103 h	až 276 min	99	15	30	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	90 s	⊖	10 858 Kč	5 995 Kč				11 999 Kč	6/00
Ericsson	R 380s	900/1800	159×51×26 mm	164 g	až 107 h	až 240 min	2 MB	2 MB	2 MB	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	○	●		2 MB	⊖	26 718 Kč						1/01
Ericsson	T10s	900/1800	105×49×24 mm	146 g	až 100 h	až 240 min	100	10	30	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	○	●	○	○	●	○		⊖	5 489 Kč		3 995 Kč	121 Kč			1/00, 9/00
Ericsson	T20s	900/1800	101×54×28 mm	128 g	až 200 h	až 600 min	100	10	30	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	●		⊖	9 516 Kč					**7 999 Kč**	1/01
Ericsson	T18s	900/1800	105×49×24 mm	146 g	až 80 h	až 240 min	100	15	30	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	○	●	○	●	○		⊖	9 650 Kč	1 Kč		6 709 Kč			6/99, 10/99
Ericsson	T28s	900/1800	95×46×15 mm	83 g	až 50 h	až 215 min	99	15	30	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	○		⊖	12 798 Kč	12 995 Kč		**6 099 Kč**		17 999 Kč	11/99
Motorola	i2000	900/iDEN	118×46×21 mm	169 g	až 40 h	až 150 min	–	–	10/10/10	●	○	○	●	14,4 kb/s	○	○	○	○	○	○	○	○		⊖	16 995 Kč						10/00
Motorola	T2288	900/1800	130×47×27 mm	140 g	až 100 h	až 210 min	–	–	10/10/10	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	●	●		⊕	5 995 Kč	1 995 Kč	4 995 Kč	121 Kč	**3 499 Kč**	**2 999 Kč**	4/00
Motorola	Timeport 250	900/1800/1900	130×46×24 mm	100 g	až 150 h	až 210 min	300	–	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	180 s	⊖	15 500 Kč						12/00
Motorola	Timeport 260	900/1800/1900	130×45×21 mm	108 g	až 150 h	až 210 min	100	–	10/10/10	●	●	●	●	GPRS	●	●	●	●	●	●	●	●	180 s	⊖	24 995 Kč	15 995 Kč					
Motorola	TimePort L7089	900/1800/1900	130×45×21 mm	108 g	až 150 h	až 210 min	100	–	10/10/10	●	●	○	●	14,4 kb/s	●	●	○	○	○	●	○	○	180 s	⊖	11 599 Kč	6 995 Kč					11/99
Motorola	TimePort P7389	900/1800/1900	130×45×21 mm	108 g	až 150 h	až 210 min	100	–	10/10/10	●	●	○	●	14,4 kb/s	●	●	○	○	○	●	●	○	180 s	⊖	13 419 Kč			4 879 Kč			4/00, 9/00
Motorola	v.50	900/1800	82×43×26 mm	83 g	až 100 h	až 180 min	100	–	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	●	○	●	●	●	180 s	⊖	19 020 Kč						2/01
Motorola	v.100	900/1800	92×72×25 mm	125 g	až 150 h	až 210 min	100	–	30	●	●	●	●	14,4 kb/s	○	○	●	●	○	○	●	●	180 s	⊖			9 995 Kč				12/00
Motorola	v.3688	900/1800	82×43×26 mm	83 g	až 100 h	až 180 min	100	–	10/10/10	●	●	○	●	9,6 kb/s	○	○	○	○	○	○	●	○		⊖	11 999 Kč	12 995 Kč		9 759 Kč		11 999 Kč	4/99
Motorola	v.3690	900/1800	82×43×26 mm	83 g	až 140 h	až 200 min	100	–	10/10/10	●	●	○	●	14,4 kb/s	○	○	●	○	○	○	●	○	180 s	⊖	20 739 Kč			**14 639 Kč**			7/00
Motorola	T180	900/1800	130×47×27 mm	140 g	až 135 h	až 210 min	–	–	10/10/10	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	●	○		⊕	4 879 Kč			1,20 Kč	**2 999 Kč**		11/00
Nokia	3210	900/1800	124×51×23 mm	151 g	až 260 h	až 270 min	–	–	8/8/8	○	●	●	○		○	○	○	●	●	○	●	○			5 599 Kč	1 995 Kč	6 995 Kč	**609 Kč**	**5 999 Kč**	5 599 Kč	8/99, 5/00
Nokia	3310	900/1800	113×48×22 mm	133 g	až 260 h	až 270 min	–	–	10/10/10	●	●	●	○		○	○	●	●	●	●	●	○			7 599 Kč	**1 995 Kč**	6 995 Kč	**1 829 Kč**	**6 999 Kč**	**6 599 Kč**	10/00, 1/01
Nokia	5110	900	132×47×31 mm	170 g	až 270 h	až 300 min	–	–	5/8/5	○	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	○	●	○	○	○	○			4 995 Kč	95 Kč	4 495 Kč	1,20 Kč	4 499 Kč		
Nokia	6150	900/1800	129×47×28 mm	142 g	až 260 h	až 270 min	150	–	10/10/10	○	●	●	●	9,6 kb/s	○	●	○	●	●	●	●	○		⊖	9 992 Kč	5 995 Kč					3/99
Nokia	6210	900/1800	129×47×18 mm	114 g	až 260 h	až 270 min	500	150	10/10/10	●	●	●	●	43,2 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●		⊖	13 390 Kč	11 995 Kč		**9 758 Kč**		13 999 Kč	10/00, 2/01
Nokia	6250	900/1800	142×54×25 mm	167 g	až 260 h	až 270 min	500	150	10/10/10	●	●	●	●	14,4 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●			17 890 Kč						12/00
Nokia	7110	900/1800	125×53×24 mm	141 g	až 260 h	až 270 min	1000	150	10/10/10	●	●	●	●	14,4 kb/s	●	●	○	●	●	●	●	●		⊖	11 999 Kč	7 995 Kč		7 929 Kč		9 999 Kč	1/00, 5/00
Nokia	8210	900/1800	102×45×17 mm	79 g	až 150 h	až 200 min	250	–	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	○		⊖	14 590 Kč					15 999 Kč	1/00
Nokia	8850	900/1800	100×44×17 mm	91 g	až 150 h	až 200 min	250	–	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	○		⊖	24 632 Kč					23 999 Kč	1/00
Nokia	8890	900/1900	100×44×17 mm	91 g	až 150 h	až 200 min	250	–	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	○		⊖	26 218 Kč	28 995 Kč					
Nokia	9110i Communicator	900	158×56×27 mm	249 g	až 170 h	až 360 min	8 MB	8 MB	20/20/20	○	●	●	●	14,4 kb/s	●	●	○	●	●	●	○	●	ano	⊖	21 350 Kč	16 995 Kč		18 299 Kč			9/00
Panasonic	GD 50	900/1800	135×45×18 mm	122 g	až 85 h	až 170 min	100	10	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	○	○	●	○	●	○			6 709 Kč						
Panasonic	GD 52	900/1800	116×40×21 mm	99 g	až 150 h	až 180 min	50	–	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	○	○	●	○	●	○		⊖					**4 499 Kč**		
Panasonic	GD 70	900/1800	132×45×19 mm	134 g	až 100 h	až 240 min	100	–	10/10/3	●	○	○	●	9,6 kb/s	○	○	○	○	○	○	●	○	50 s	⊖	8 995 Kč	1 Kč					
Panasonic	GD 90	900/1800	118×42×17 mm	88 g	až 95 h	až 200 min	100	–	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	○	○	○	●	○	○	30 s	⊖	5 999 Kč	495 Kč		4 879 Kč		5 999 Kč	12/99
Philips	Azalis	900/1800	119×46×28 mm	125 g	až 500 h	až 360 min	–	–	10/10/10	●	●	●	●	14,4 kb/s	○	○	●	●	●	○	○	●		⊕	5 995 Kč	**495 Kč**	5 495 Kč				3/01
Philips	Savvy	900	129×48×24 mm	140 g	až 250 h	až 240 min	–	–	10/10/10	○	●	●	○		○	○	○	○	●	○	○	○					2 995 Kč				5/99
Philips	Savvy Vogue	900/1800	129×48×24 mm	144 g	až 220 h	až 240 min	–	–	10/10/10	●	●	●	○		○	○	●	●	○	○	○	○					3 995 Kč				2/01
Sagem	MC 920	900/1800	117×46×19 mm	117 g	až 130 h	až 300 min	40	10	max. 10	●	●	●	○		○	○	○	○	●	○	●	○							4 499 Kč		7/00
Siemens	C25	900/1800	117×47×27 mm	135 g	až 100 h	až 300 min	8	–	10/10/10	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	●	○		⊕	2 999 Kč	1 995 Kč		1,20 Kč	3 499 Kč	**2 599 Kč**	6/99, 12/99
Siemens	C35i	900/1800	118×46×21 mm	110 g	až 180 h	až 300 min	100	–	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	○		⊕	6 599 Kč	**995 Kč**	5 995 Kč	609 Kč	**5 499 Kč**	5 599 Kč	6/00
Siemens	M35i	900/1800	118×46×21 mm	125 g	až 180 h	až 300 min	100	–	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	○		⊕	8 539 Kč			2 439 Kč	**6 499 Kč**		8/00
Siemens	S25	900/1800	117×47×24 mm	125 g	až 200 h	až 300 min	50	–	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	○	●	●	●	●	○	20 s		5 999 Kč	2 995 Kč		2 439 Kč			9/99, 4/00
Siemens	S35i	900/1800	118×46×21 mm	99 g	až 220 h	až 360 min	100	–	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	○	20 s	⊖	11 999 Kč	7 995 Kč		6 098 Kč		11 999 Kč	7/00, 10/00
Siemens	A35/A36	900/1800	118×46×27 mm	120 g	až 150 h	až 240 min	–	–	5/10/5	○	●	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		⊕		1 Kč	3 995 Kč	1,20 Kč	3 999 Kč		
Siemens	S40	900/1800/1900	112×44×22 mm	97 g	až 260 h	až 360 min	1000	–	10/20/10	●	●	●	●	43,2 kb/s	●	●	○	○	●	●	●	●	300 s	⊖	18 995 Kč	12 995 Kč					
Siemens	SL 45	900/1800	105×46×17 mm	88 g	až 170 h	až 240 min	500	100	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	5 h	⊖		19 995 Kč				22 999	2/01
Sony	CMD-J5	900/1800	122×45×20 mm	85 g	až 150 h	až 360 min	500	–	10/10/10	●	●	●	●	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	●		⊖				4 879 Kč	9 999 Kč	**8 999 Kč**	3/01
Sony	CMD-Z5	900/1800	88×49×18 mm	82 g	až 130 h	až 220 min	500	–	30/30/30	●	●	●	●	14,4 kb/s	●	○	●	●	●	●	●	●	20 s	⊖	19 519 Kč						

Poznámky Do tohoto přehledu byly zařazeny pouze telefony, které je možné zakoupit v prodejní síti mobilních operátorů nebo autorizovaných distributorů. Tento seznam není kompletní - chybí zde starší modely telefonů, které se už jen doprodávají. ● znamená, že telefon funkci obsahuje nebo podporuje, ○ že ji neobsahuje nebo nepodporuje. Symbol ⊕ ve sloupci **pro seniory** označuje mobil vhodný pro starší uživatele, telefon označený znaménkem ⊖ se naopak pro starší moc nehodí. Ceny jsou orientační a jsou uvedeny s DPH. **Tučně** jsou uvedeny aktuální změny od minulého vydání tabulky.

přehled cen za mobilní telefonování – Česko

ceny jsou uvedeny s DPH

	aktivační poplatek				Český Telecom			EuroTel			Oskar			Paegas			hlasová schránka			WAP	
síť, služba	dotovaný telefon	nedotovaný telefon	měsíční poplatek	volné minuty	špička	mimo špičku	noc, víkendy, svátky	špička	mimo špičku	víkendy, svátky	noc, špička	mimo špičku	víkendy, svátky	noc, špička	mimo špičku	víkendy, svátky	noc, špička	mimo špičku, víkendy, svátky	špičku, textové zprávy	odeslání	
EuroTel																					
EuroTel Relax	3 864 Kč	1 675 Kč	268 Kč	0	12,60 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	12,60 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	12,60 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	12,60 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	1,26 Kč	2,84 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	❶
EuroTel Relax Plus	3 864 Kč	1 675 Kč	268 Kč	10	12,29 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	5,04 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	12,29 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	12,29 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	1,26 Kč	2,84 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	❷
EuroTel Start + Týden	3 864 Kč	1 675 Kč	529 Kč	0	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	1,05 Kč	10,08 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Optimum	3 864 Kč	1 675 Kč	583 Kč	60	6,93 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,93 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	6,93 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	1,26 Kč	3,15 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	❷
EuroTel Global + Týden	3 864 Kč	1 675 Kč	1 054 Kč	60	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	1,05 Kč	7,98 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Business + Týden	3 864 Kč	1 675 Kč	2 214 Kč	300	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	1,05 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Komplet	–	4 495 Kč	310 Kč	60	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❹
EuroTel Tip Top	2 100 Kč	1 050 Kč	63 Kč	0	9,98 Kč	5,78 Kč	3,15 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	3,15 Kč	9,98 Kč	9,98 Kč	9,98 Kč	9,98 Kč	5,78 Kč	3,15 Kč	zdarma	zdarma	2,63 Kč	2,10 Kč	❶ ❺
EuroTel Tip 60	2 100 Kč	1 050 Kč	483 Kč	60	7,88 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	7,88 Kč	7,88 Kč	7,88 Kč	7,88 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	zdarma	zdarma	2,63 Kč	2,10 Kč	❶ ❺
EuroTel Original Go	není možné	1 495 Kč	–	0	15,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	15,50 Kč	15,50 Kč	15,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	2,50 Kč	2,50 Kč	3,30 Kč	3,30 Kč/1 Kč	❻ ❼
EuroTel Quatro Go	není možné	1 495 Kč	–	0	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	6,90 Kč	2,70 Kč	2,70 Kč	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	2,50 Kč	2,50 Kč	3,30 Kč	3,30 Kč/1 Kč	❻ ❼
EuroTel Fun Go	není možné	1 495 Kč	–	0	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	2,50 Kč	2,50 Kč	1,80 Kč	3,30 Kč	❻ ❼
EuroTel – starší tarify																					
EuroTel Start	3 864 Kč	1 675 Kč	341 Kč	0	10,08 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Start + Víkend	3 864 Kč	1 675 Kč	441 Kč	0	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	1,05 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Global	3 864 Kč	1 675 Kč	866 Kč	60	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Global + Víkend	3 864 Kč	1 675 Kč	966 Kč	60	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	1,05 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Business	3 864 Kč	1 675 Kč	2 126 Kč	300	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	1,05 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
Oskar																					
Volám málo	není možné	–	158 Kč	20	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	❽
Volám často	není možné	–	525 Kč	100	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	❽
Volám stále	není možné	–	1 050 Kč	300	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	❽
Slyším Vás	není možné	–	11 Kč	5+35	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	14,70 Kč	11,03 Kč	11,03 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	11,03 Kč	11,03 Kč	0,53 Kč	14,70 Kč	❾
Dohoda s Oskarem	není možné	–	578 Kč	210+90	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	0,53 Kč	3,15 Kč	❿
Oskarta	není možné	–	–	0	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	
Oskar – starší tarify																					
Oskarta 30 000	není možné	–	–	0	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	všechna pásma 10 Kč za hovor			6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	
Paegas																					
Paegas 20	3 675 Kč	–	310 Kč	20	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,93 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	4,94 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	⓫
Paegas 20 + Nonstop (Hit)	3 675 Kč	–	471 Kč	20	7,14 Kč	3,36 Kč	3,36 Kč	4,62 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,67 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	3,89 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	⓫ ⓭
Paegas 60	3 675 Kč	–	572 Kč	60	7,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,93 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓫ ⓬
Paegas 60 + Nonstop (Hit)	3 675 Kč	–	734 Kč	60	5,78 Kč	3,36 Kč	2,10 Kč	4,62 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,67 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	3,36 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓫ ⓬ ⓭
Paegas 120	3 675 Kč	–	1 045 Kč	120	6,20 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,68 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓫ ⓬
Paegas 120 + Nonstop (Hit)	3 675 Kč	–	1 206 Kč	120	4,94 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓫ ⓬ ⓭
Paegas 300	3 675 Kč	–	1 885 Kč	300	4,10 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,68 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓫ ⓬ ⓮
Paegas 300 + Nonstop (Hit)	3 675 Kč	–	2 046 Kč	300	3,26 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓫ ⓬ ⓭ ⓮
Paegas Jistota	není možné	–	415 Kč	40	9,98 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	9,98 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	11,03 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓯
Paegas Partner I	není možné	–	–	0	4,94 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓬ ⓴
Paegas Partner II	není možné	–	–	0	7,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,93 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	⓰
Paegas Partner III	není možné	–	–	0	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,93 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	4,94 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	⓱
Paegas Twist	není možné	1 399 Kč	–	0	9,90 Kč	7,90 Kč	5,00 Kč	5,80 Kč	5,80 Kč	5,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	5,00 Kč	5,00 Kč	2,80 Kč	2,00 Kč	2,00 Kč	2,80 Kč	2,80 Kč	❺ ⓲ ⓳
Paegas – starší tarify																					
Paegas Ekonom	není možné	–	415 Kč	30	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	9,98 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	11,03 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Ekonom + Nonstop	není možné	–	519 Kč	30	8,93 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Aktiv	není možné	–	482 Kč	30+20	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Aktiv + Nonstop	není možné	–	586 Kč	30+20	8,93 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Manažer	není možné	–	1 045 Kč	100	5,78 Kč	3,47 Kč	3,47 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Manažer + Nonstop	není možné	–	1 149 Kč	100	5,78 Kč	3,47 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Diamant	není možné	–	1 885 Kč	300	4,10 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Paegas Diamant + Nonstop	není možné	–	1 989 Kč	300	4,10 Kč	4,10 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	
Český Telecom																					
Home Standard (místně)		3 500 Kč	175 Kč	0	1,45 Kč	0,80 Kč	0,80 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	služba MemoBox		nelze	nelze	
(meziměsto)					3,70 Kč	1,70 Kč	1,70 Kč														
Home Mini (místně)		3 500 Kč	175 Kč	90 Kč	2,90 Kč	1,60 Kč	1,60 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	služba MemoBox		nelze	nelze	
(meziměsto)					7,40 Kč	3,40 Kč	3,40 Kč														
Home Maxi (místně)		3 500 Kč	225 Kč	0	1,45 Kč	0,80 Kč	0,80 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	9,40 Kč	služba MemoBox		nelze	nelze	
(meziměsto)					3,50 Kč	1,70 Kč	1,70 Kč														

Poznamka: ❶ Při platbě inkasem je měsíční poplatek snížen o 60 Kč ❷ Při platbě inkasem tarif nabízí o 10 volných minut a 10 volných SMS více ❸ Měsíční poplatek za textové zprávy je 45 Kč. V této ceně je zahrnuto odeslání 15 textových zpráv zdarma ❹ K tarifnímu programu je nutné zakoupit telefon Siemens C35i (uvedená cena za aktivaci zahrnuje i tento telefon) ❺ Tarifní program pro síť NMT ❻ V ceně je kredit 500 Kč ❼ Předplacená karta ❽ Nespotřebované volné minuty se převádějí do dalšího měsíce, při aktivaci je nutno zaplatit vratnou zálohu nejméně 1 000 Kč. ❾ Volné minuty mimo špičku (35 minut) platí jen do sítě Českého Telecomu, cena SMS mimo špičku je 0,35 Kč ❿ Volné minuty mimo špičku (90 minut) na rozdíl od tarifu Slyším Vás platí do všech destinací ⓫ Při aktivaci doplňku Paegas Víkend jsou všechny víkendové hovory Paegas-Paegas za 1,05 Kč. ⓬ K tomuto tarifu je možné pořídit službu Paegas Nej ⓭ S doplňkem Hit je měsíční poplatek o 162 Kč nižší. ⓮ Navíc 100 volných minut pro faxová a datová volání ⓯ Tarifní program si můžou aktivovat pouze držitelé průkazu ZTP/P ⓰ Tento program si můžou aktivovat všichni majitelé tarifních programů Paegasu, s výjimkou tarifů Paegas 20, Jistota a Data & SMS ⓱ Tento program si můžou aktivovat jen majitelé tarifů Paegas 20, 60, 120, 300 ⓲ V ceně je kredit 400 Kč ⓳ Karta Paegas Twist s podporou bankovních služeb stojí 1 522 Kč ⓴ Tento program si můžou aktivovat jen majitelé tarifů Paegas 120, 300, Manažer, Diamant.

přehled cen za mobilní telefonování – Slovensko

ceny jsou uvedeny s DPH

síť, tarifní program	aktivační poplatek	měsíční poplatek	volné minuty	Slovenské Telekomunikácie špička	mimo špičku	víkendy, svátky	EuroTel špička	mimo špičku	víkendy, svátky	špička	mimo špičku	noční hodiny	Globtel víkendy, svátky	záznamová služba	textová zpráva	obsažené služby	
EuroTel Bratislava																	
Tempo 30	1 217,70 Sk	369,00 Sk	30	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	11,07 Sk	6,15 Sk	1,23 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk		❶
Tempo 60	1 217,70 Sk	615,00 Sk	60	9,84 Sk	5,54 Sk	3,08 Sk	9,84 Sk	5,54 Sk	1,23 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk		
Tempo 90	1 217,70 Sk	369,00 Sk	90	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	11,07 Sk	6,15 Sk	1,23 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk		❷
Tempo 150	1 217,70 Sk	1 353,00 Sk	150	7,38 Sk	3,08 Sk	3,08 Sk	7,38 Sk	3,08 Sk	1,23 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	CLIP	
Tempo 350	1 217,70 Sk	2 706,00 Sk	350	3,69 Sk	3,69 Sk	3,69 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	7,38 Sk	7,38 Sk	7,38 Sk	7,38 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	CLIP, podrobný účet	
Tempo 700	1 217,70 Sk	3 936,00 Sk	700	2,46 Sk	2,46 Sk	2,46 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	3,69 Sk	3,69 Sk	3,69 Sk	3,69 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	CLIP, podrobný účet	
Tempo 1000	1 217,70 Sk	4 674,00 Sk	1000	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	CLIP, podrobný účet	
Štart Plus	1,23 Sk	- Sk	0	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	9,23 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	15,99 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	tarif pro síť EuroTel	není možné		❸
Štart Plus – levnější sazby	1,23 Sk	- Sk	0	9,84 Sk	4,92 Sk	4,92 Sk	7,38 Sk	4,92 Sk	4,92 Sk	15,99 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	tarif pro síť EuroTel	není možné		❸ ❹
Štart 120	1,23 Sk	922,50 Sk	120	6,15 Sk	3,08 Sk	3,08 Sk	3,69 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	tarif pro síť EuroTel	není možné		❸
Štart 120 – levnější sazby	1,23 Sk	922,50 Sk	120	4,92 Sk	2,46 Sk	2,46 Sk	2,95 Sk	0,98 Sk	0,98 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	tarif pro síť EuroTel	není možné		❸ ❺
EuroTel Easy Life	190,00 Sk	- Sk	0	15,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	5,80 Sk	5,80 Sk	15,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	3,80 Sk	3,00 Sk		❻
EuroTel Easy Nonstop	190,00 Sk	- Sk	0	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	9,80 Sk	3,80 Sk	3,00 Sk		❻
Globtel																	
Globtel 30	982,77 Sk	343,17 Sk	30	11,56 Sk	4,92 Sk	4,92 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	11,56 Sk	4,92 Sk	1,48 Sk	1,11 Sk	4 Sk/3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel 50	982,77 Sk	490,77 Sk	50	9,72 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	9,72 Sk	2,58 Sk	1,48 Sk	0,00 Sk	4 Sk/3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel 80	982,77 Sk	675,27 Sk	80	8,61 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	8,61 Sk	2,58 Sk	1,48 Sk	0,00 Sk	4 Sk/3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel 120	982,77 Sk	970,47 Sk	120	7,38 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	7,38 Sk	2,58 Sk	1,48 Sk	0,00 Sk	4 Sk/3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel 250	982,77 Sk	1 720,77 Sk	250	4,92 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	4,92 Sk	2,58 Sk	1,48 Sk	0,00 Sk	4 Sk/3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel 500	982,77 Sk	2 827,77 Sk	500	3,69 Sk	3,57 Sk	3,57 Sk	7,26 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	0,00 Sk	4 Sk/3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel 1000	982,77 Sk	3 934,77 Sk	1 000	2,34 Sk	2,34 Sk	2,34 Sk	4,80 Sk	4,80 Sk	4,80 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	0,00 Sk	4 Sk/3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel Prima	690,00 Sk	- Sk	0	14,50 Sk	14,50 Sk	14,50 Sk	14,50 Sk	14,50 Sk	14,50 Sk	9,50 Sk	4,50 Sk	4,50 Sk	4,50 Sk	4,50 Sk	3,00 Sk		❻ ❾

Poznámky:
❶ Volné minuty platí pouze pro volání ve špičce ❷ Volné minuty platí pouze pro volání do sítě EuroTel mimo špičku, ne o víkendech ❸ Tarifní program pro síť NMT ❹ Ceny platí pouze při volání více než 60 minut měsíčně ❺ Ceny platí pouze při volání více než 250 minut měsíčně ❻ Předplacená karta ❼ V předplacených minutách nejsou zahrnuty hovory do sítě Globtel v době nočního provozu ❽ Pokud je hovor do hlasové schránky kratší než 3 minuty, odečte se z volných minut 1 minuta. Když jsou volné minuty vyčerpány nebo je hovor delší, platí hodnota uvedená v tabulce ❾ Služba je účtována po vteřinách.

cilink

Ivan Lukáš

Z díla Carla Orffa

Fortuna Imperatrix Mundi

Ericsson
f f e e p p p p f f e e p p p p f f e F G p f E

Nokia (tempo = 63)
16f1 16f1 16e1 16e1 8– 16f1 16f1 16e1 16e1 8– 16f1 16f1 16e1 8f1 8g1 16f1 8e1 8– 16a1 16a1 16g1 16g1 8– 16a1 16a1 16g1 16g1 8– 16a1 16a1 16g1 8f1 16g1 8e1 8d1

Siemens
f1(1/16) f1(1/16) e1(1/16) e1(1/16) p(1/8) f1(1/16) f1(1/16) e1(1/16) e1(1/16) p(1/8) f1(1/16) f1(1/16) e1(1/16) f1(1/8) g1(1/8) f1(1/16) e1(1/8) p(1/8) a1(1/16) a1(1/16) g1(1/16) g1(1/16) p(1/8) a1(1/16) a1(1/16) g1(1/16) g1(1/16) p(1/8) a1(1/16) a1(1/16) g1(1/16) g1(1/16) f1(1/8) g1(1/16) e1(1/8) d1(1/8)

Alcatel
4 4 3 3 08 4 4 3 3 08 4 4 3 48 58 4 38 08 6 6 5 5 08 6 6 5 08 6 6 5 48 5 38 28

Uf dem Anger

Ericsson
G G G G g #a f G G G G g #a f g f #d

Nokia (tempo = 63)
8g2 8g2 8g2 8g2 16g2 16a#2 16f2 8g2 8g2 8g2 8g2 16g2 16a#2 16f2 16g2 16f2 16d#2

Siemens
g2(1/8) g2(1/8) g2(1/8) g2(1/8) g2(1/16) ais2(1/16) f2(1/16) g2(1/8) g2(1/8) g2(1/8) g2(1/8) g2(1/16) ais2(1/16) f2(1/16) g2(1/16) f2(1/16) dis2(1/16)

Alcatel
58* 58* 58* 5* 6#* 4* 58* 58* 58* 58* 5* 6#* 4* 5* 4* 2#*

Primo Vere

Ericsson
#c p d p #d p F p e p G f p g p E p p G p p E p g p A

Nokia (tempo = 100)
16c#1 16– 16d1 16– 16d#1 16– 8f1 8– 16e1 16– 8g1 16f1 16– 16g1 16– 8e1 4– 8g1 16f1 16– 16g1 16– 8e1 8– 16g1 16– 8e1 8– 16g1 16– 8a1

Siemens
cis1(1/16) p(1/16) d1(1/16) p(1/16) dis1(1/16) p(1/16) f1(1/8) p(1/8) e1(1/16) p(1/16) g1(1/8) f1(1/16) p(1/16) g1(1/16) p(1/16) e1(1/8) p(1/4) g1(1/8) f1(1/16) p(1/16) g1(1/16) p(1/16) e1(1/8) p(1/8) g1(1/16) p(1/16) e1(1/8) p(1/8) g1(1/16) p(1/16) a1(1/8)

Alcatel
1#88 088 288 088 2#88 088 4 0 388 088 5 488 088 588 088 3 08 5 488 088 588 088 3 0 588 088 3 0 588 088 6

jak si předplatit Mobility

Časopis dostanete na stánku za **22 Kč** (33 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, zaplatíte jen **222 Kč** (299 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme další slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **160 Kč** (210 Sk).

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS
Pošlete textovou zprávu na číslo 0608 80 50 80. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: **mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha**. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit (222 Kč/299 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Složenkou
Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

3) E-mailem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **radka.vesela@cpress.cz**.

4) Telefonicky
Zavolejte na předplatitelskou linku Computer Pressu **(05) 46 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

5) Faxem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **(05) 46 12 21 12**.

6) Osobně
Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Získáte předplatné a případně i starší čísla časopisu. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je každý všední den od 7.30 do 18.00.

Jak objednávat na Slovensku

Stejným způsobem jako v České republice. V případě platby složenkou je třeba použít typ A. Částku adresujte na Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100.

příští Mobility vyjdou 19. dubna 2001

Mobily, škola a problémy
Mohou děti nosit do školy mobilní telefon? Má učitel právo žákům mobil zabavit? Co na to školní řád? Přineseme nejen tyto, ale také řadu dalších zajímavých odpovědí.

Srovnání mobilů pro práci a firmu
Podobně jako jsme v únorových Mobilitách srovnávali nejžádanější mobily, se tentokrát zaměříme na výběr nejvhodnějšího přístroje pro manažery.

Test služeb pro posílání log
Na Internetu můžete najít několik firem nabízejících zasílání log na váš mobil. Budeme zjišťovat, jak jsou spolehlivé a další možnosti jejich využití.

Mobilitky z CeBITu
Letošní CeBIT představí mnoho mobilních technických zázraků, z nichž vám ukážeme ty opravdu nejlepší.

přehled inzerce

100 Mega, Brno 23
Agora Plus, Brno 21
AT Computers, Ostrava 45
CHG Toshiba, Praha 13
Contactel, Praha 25
Computer Press, Brno 17, 35, 36, 37, 38
Computer Press, Brno 39, 41, 43, 46
C.P.A. Czech, Pardubice 7
Český Mobil, Praha 11
Dicota, Praha 51
eD' system Czech, Praha 49
Euroforum, Londýn 55
EuroTel, Praha 2
EuroTel, Praha 60
Finet Computers, Praha 29
GSM Partner, Praha 19
Hewlett-Packard, Praha 55
Lama Plus, Karviná 37
PalmPC.cz, Praha 39
Top Electronic, Kladno 59

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnoženin, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.

Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.

mobility

měsíční průvodce uživatele mobilních zařízení
mobility.cpress.cz • mobility@cpress.cz

REDAKCE
(e-mailové adresy většiny níže uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak)

Šéfredaktor Marek Lutonský

Redakce
Ivan Lukáš, Petr Broža, Vladislav Janeček, Petr Lindner, Jan Roháč

Stálí spolupracovníci
Pavel Janda (pavel.janda@seznam.cz)
Lukáš Mikšíček (miksicek@redgrep.cz),
Michal Zámečník

Manažerka skupiny časopisů
Soňa Teršlová

Marketing manager Boris Keka

VÝROBA A DISTRIBUCE

Produkce Marcela Veselá

Sazba
Martin Daněk (m.danek@cpress.cz), Aleš Kalina

Titulní strana Martin Sodomka (info@ms-studio.cz)

Osvit Mirek Zachrdle

Manažer distribuce Pavel Ondráček

Distribuce Jitka Veselá

Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR Radka Veselá, Petra Púšová
tel.: (05) 46 12 21 16

Předplatné pro SR Magdalena Strelcová
tel.: +421 (7) 44 45 20 48

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno,
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12
e-mail: mobility@cpress.cz

INZERCE

Vedoucí obchodního týmu Karel Kapinus
Produktová manažerka Andrea Balonová
Asistentka obchodního týmu
Miroslava Doubková

Computer Press Praha
Andrea Balonová, Karel Kapinus,
Aleš Hemek, Barbora Holcová
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: (02) 61 31 39 30–3, fax: (02) 61 31 39 34

Computer Press Brno
Ivana Srostlíková, Luďka Šikralová
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12

Computer Press Ostrava
Pavel Illichmann, Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50 Ostrava-Mar. Hory
tel.: (069) 662 46 59, fax: (069) 663 47 34

FOREIGN CONTACTS

Thomas LaRocca (thomas.larocca@cpress.cz)
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: +420 (603) 20 09 45, +420 (5) 46 12 27 13
fax: +420 (5) 46 12 21 12

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Hornocholupická 22
143 00 Praha 4
Chairman of the Board, Chief Executive Officer Jiří Hlavenka
Media Director Tomáš Baránek
Business Director Petr Samšuk
Director of Media Business Rudolf Volný

VŠECHNY CESTY K INFORMACÍM

TISK Moraviapress, a. s.

REGISTRACE ISSN 1212-9879, MK ČR 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

(c) Computer Press, a. s.